

MEMORIU TEHNIC

SERVICIUL PROIECTARE
SATU MARE

A. Parte scrisă

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

“Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze str.Scolii, Sinca, Ciocanesti”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Distribuție Energie Electrică România, loc. Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru nr. 28A, CUI RO 14476722, Nr. Reg. Com. J12 / 352 / 2002, telefon 0040-264-205069, fax 0040-264-205998, e-mail office@distributie-energie.ro, www.distributie-energie.ro

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

Nu este cazul.

1.4. Beneficiarul investiției

Distribuție Energie Electrică România, loc. Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru nr. 28A, CUI RO 14476722, Nr. Reg. Com. J12 / 352 / 2002, telefon 0040-264-205069, fax 0040-264-205998, e-mail office@distributie-energie.ro, www.distributie-energie.ro

1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate:

Distribuție Energie Electrică România - Serviciul proiectare Satu Mare, str. Mircea Cel Batran, nr. 10, tel.: 0261-805670

2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII OBIECTIVULUI/PROIECTULUI DE INVESTIȚII

2.1. Concluziile studiului de fezabilitate (în cazul în care a fost elaborat în prealabil) privind situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării obiectivului de investiții și scenariile/opțiunile tehnico-economice identificate și propuse spre analiză

Nu este cazul. Nu a fost întocmit studiu de fezabilitate.

2.2. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare

Investiția se realizează, având în vedere comanda nr.: 10873/23.08.2018, emis de Sucursala Satu Mare, în conformitate cu prevederile Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 36/2019, cu modificările și completările ulterioare, denumit în continuare Regumanent.

Structura operatorului de distribuție, în contextul realizării investiției

Distribuție Energie Electrica Romania este cel mai mare lider pe piața de distribuție a energiei electrice din România, precum și unul dintre cei mai importanți jucători din sectorul serviciilor energetice. Poziția de top este susținută atât de rezultatele economice, cât și de o experiență în domeniu ce se întinde

În situația actuală, utilizatorii nu sunt alimentați cu energie electrică.

2.5. Analiza cererii de bunuri și servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung privind evoluția cererii, în scopul justificării necesității obiectivului de investiții

Prin solicitarea depusă este necesară racordarea a 11 consumatori la rețeaua electrică de distribuție electrică.

2.6. Obiectivul preconizat este realizarea extinderii rețelei electrice de distribuție publică în vederea alimentării noilor consumatori.

La baza realizării obiectivului au stat:

Din punct de vedere al legislației în vigoare, obiectivele sunt cele legate de:

- prevederile L123 din legea energiei electrice și a gazelor naturale cu modificările și completările ulterioare, (art 51);
- Ordinul ANRE 36/2019;

3. IDENTIFICAREA, PROPUNEREA ȘI PREZENTAREA SCENARIILOR/OPTIUNILOR TEHNICO-ECONOMICE

3.1. Particularități ale amplasamentului

a. Pentru atingerea obiectivelor investiției s-a avut în vedere un singur scenariu de realizare.

Scenariul unic – Alimentarea utilizatorilor printr-o linie electrică aeriană racordată din cutia de distribuție a postului de transformare proiectat.

b. descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan, regim juridic - natura proprietății sau titlul de proprietate, servituți, drept de preempțiune, zonă de utilitate publică, informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz)

- localizare:
 - o amplasamentul se află în localitatea Certeze, jud. Satu Mare
 - o lucrările se vor realiza în intravilanul/extravilanul localității Certeze
- situația ocupărilor definitive de teren:
 - o suprafața de teren **ocupată definitiv**:
12 mp. ocupați de stâlpii de joasă tensiune de tip SE4 și SE10 respectiv stâlpi de MT a postului de transformare și a stâlpului cu separator.
 - o suprafața de teren **ocupată temporar**, pe durata execuției lucrărilor:
800 mp, pe traseul de pozare al cablului
- statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat:
 - o lucrările de construcție propuse în documentația de față, se realizează pe domeniu public al localității Certeze;

c. relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Pentru accesul la rețeaua electrică proiectată se vor folosi caile de acces/drumurile existente în interiorul localității Certeze.

d. orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite;

Amplasamentul rețelei electrice proiectate:

- LES pe terenul intravilan al localității Certeze, pe spațiu verde neamenajat.



Faza S.F.

distribuție JT CD1-4 echipata cu intrerupator automat tripolar $I_n=100A$, $I_r=(0,4-1)I_n$, masura generala a energiei electrice cu contor electronic cu curba de sarcina si patru circuite de plecare echipate cu sigurante SIST 201..

- LEA 0,4 kV cu conductor de tip TYIR 50+3x70 mmp. pe tronsonul PTA(pct.G)-pct.A. L=16m.
- LES 0,4 kV cu cablu de tip ACYABY 3x95+50 mmp. pe tronsonul: pct.A-pct.B (str.Ciocanesti); L=47 m. nr. topo.101376.
- LEA 0,4 kV cu conductoare TYIR 50+3x70 mmp. pe stalpi de beton proiectati tip SE pe tronsonul: B-C (str.Ciocanesti si str.Sinca) ; L= 540 m, nr. topo. 101376
- Montarea a doua cutii de trecere LEA-LES, in punctele A, B respectiv realizarea a doua prize de pamant de 4 ohm si la stalpii de tip SE10 proiectati numarul 8 si 15 cate o priza de legare la pamant de 10 ohm.
- LES 0,4 kV cu cablu ACYABY 3x95+50 mmp. pe tronsonul :PTA(pct.G)-D (str.Scolii)

L= 27 m.

- Montare unei cutii de trecere LES-LEA in pct.D pe un stalp de tip SE10 proiectat si realizarea unei prize de pamant de maxim 4 ohm.
- Realizarea LEA 0,4 kV cu conductor TYIR 50+3x70+25 mmp. pe tronsonul D-E (str.Scolii) pe stalpi de beton proiectati de tip SE, L= 85 m. La stalpul numarul 18 (pct.E) se va realiza o priza de pamant de maxim 10 ohm.
- LES 0,4 kV cu cablu ACYAbY 3x95+50 mmp. in lungime de 112 m. pe tronsonul: PTA- pct.H, cu montarea unei cutii de trecere LEA-LES in pct.H pe stalpul de beton existent de tip SE10 si realizarea unei prize de pamant de maxim 4 ohm., cu preluarea consumatorilor de pe strada Ciocanesti pana in punctul G, unde se va realiza delimitarea zonelor de post existent cu cea proiectata.
- Toate lucrarile se executa pe domeniul public al localitatii Certeze.

Costurile de operare a instalatiei electrice proiectate pe durata de viata a rețelei electrice, sunt cele specifice pentru fiecare tip de instalatie electrica.

3.1.2. Studii de specialitate, în funcție de categoria și clasa de importanță a construcțiilor, după caz

a. studiu topografic;

Planurile de situatie sunt realizate pe suport cadastral in coordonate stereo 70.

b. studiu geotehnic și/sau studii de analiză și de stabilitate a terenului;

Studiul geotehnic nu este cazul deoarece in zona liniei electrice proiectate nu sunt alunecari de teren.

Dupa caz, in cadrul proiectului tehnic de executie se va putea intocmi studiul geotehnic.

c. studiu hidrologic, hidrogeologic;

Nu este cazul.

d. studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice;

Nu este cazul.

e. studiu de trafic și studiu de circulație;

Nu este cazul.

f. raport de diagnostic arheologic preliminar în vederea exproprierii, pentru obiectivele de investiții ale căror amplasamente urmează a fi expropriate pentru cauză de utilitate publică;



Faza S.F.

- ORDONANTA DE URGENTA nr. 195 din 12 decembrie 2002 (republicată) privind circulația pe drumurile publice
- HOTARARE nr. 1022 din 10 septembrie 2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului
- LEGE nr. 608 din 31 octombrie 2001 (republicată) privind evaluarea conformității produselor publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 313 din 6 aprilie 2006

Saparea gropilor santurilor se vor executa cu sprijinirea malurilor. Pozarea cablurilor trebuie sa se faca imediat dupa saparea gropilor. Daca acest lucru nu este posibil executantul are obligatia sa acopere, sa semnalizeze si sa ingradeasca gropile, pentru evitarea accidentarii persoanelor sau animalelor din zona, mai ales pe timpul noptii. La executarea lucrarilor se vor respecta actele legislative sus mentionate.

Lucrările se vor realiza doar după ce instalațiile vor fi scoase de sub tensiune. Pentru executarea lucrărilor în instalațiile existente în exploatare, constructorul va fi admis după ce sau executat manevrele, blocările, legarea la pământ și s-a delimitat zona protejată și zona de lucru.

Se prevede folosirea obligatorie a echipamentului de lucru și de protecție și acordarea primului ajutor în caz de accidentare. Se va acorda o atenție deosebită asupra instrucțiunilor proprii de securitatea muncii – respectarea măsurilor tehnice și organizatorice.

Se vor respecta cu strictețe instrucțiunilor proprii de securitatea muncii precizată de exploatare odată cu eliberarea autorizației de lucru.

În timpul lucrărilor de montaj a instalațiilor electrice, șeful de lucrare, șefii de echipă și muncitorii vor respecta toate instrucțiunilor proprii de securitatea muncii, între care se menționează următoarele :

Dacă se descoperă instalații subterane de existența cărora nu s-a știut nimic, lucrările trebuie oprite până la identificarea instalațiilor și stabilirea pericolului posibil.

La constatarea gazelor în cursul lucrărilor în gropi, șanțuri, lucrările se vor opri imediat și lucrătorii se vor îndepărta.

Evitarea atingerii accidentale a părților aflate sub tensiune sau apropierea periculoasă, prin asigurarea spațiilor de circulație și manevrarea corectă a instalațiilor.

Operațiunile de încărcare, descărcare, transport, manipulare, depozitare se vor executa numai sub conducerea și supravegherea unui conducător instruit în mod special.

Fiecare muncitor este obligat să întrerupă activitatea și să semnalizeze orice abatere de la instrucțiunile proprii de securitate a muncii.

B. Securitate la incendiu

Contractantul va respecta toate actele legislative în vigoare referitoare la măsurile de apărare împotriva incendiilor privind protecția lucrătorilor, personalul investitorului, administratorului de proiect, publicului, față de lucrările sale.

În vederea apărării împotriva incendiilor, exploziilor în contractul ce se va încheia între investitor și contractant se vor înscrie clauze referitoare la asigurarea sistemului de verificare și atestare a calității lucrărilor de montaj privind :

- siguranța în exploatare, la explozii, rezistența la foc și riscuri tehnologice;
- încadrarea în normele de securitatea muncii, igienă, sănătate și protecția mediului

Contractantul va obține copii după toate actele legislative relevante și le va avea la dispoziție pentru a fi inspectate pe șantier cu ocazia instructajelor și inspecțiilor.

Se va acorda o atenție deosebită următoarelor acte legislative:

Respectarea legislației și a normelor tehnice actuale atât la dimensionarea prin proiect a instalațiilor aferente instalațiilor electrice, cât și la execuția lucrărilor, respectiv pe durata operării instalațiilor după punerea în funcțiune, conduce la menținerea impactului asupra factorilor de mediu la valori reduse, sub limitele stabilite de norme.

Gospodărirea deșeurilor rezultate din lucrările de construcții-montaj va consta din depozitarea controlată, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare în mediu și comercializare după cum urmează:

- deșeurile rezultate în urma demolării structurilor din beton simplu sau armat se vor depozita la o groapă de gunoi autorizată, indicată de primăria pe raza căreia se desfășoară lucrările;
- deșeurile metalice vor fi sortate și depozitate pe tipuri, în spații de depozitare special amenajate din incinta șantierului, de unde vor fi predate pentru recuperare la o firmă de valorificare a acestor deșeuri;
- deșeurile din materiale inerte (ceramică și sticlă) pot fi recuperate de o firmă de valorificare, sau se pot transporta la groapa de gunoi de către o firmă specializată;

Pentru perioada de operare a instalației electrice s-au prevăzut bariere tehnologice cu scopul de a minimiza impactul instalațiilor electroenergetice din perimetrul instalației electrice asupra factorilor de mediu. Astfel, prin distanțele de protecție adoptate, câmpurile electromagnetice în exteriorul instalației electrice la funcționarea normală a instalațiilor sunt menținute sub valorile maxime admise de norme.

Prin echipamentele, materialele și tehnologiile de execuție, respectiv prin regimurile de exploatare prevăzute, documentația de proiectare, are în vedere minimizarea impactului asupra factorilor de mediu atât la execuția lucrărilor necesare, cât și pe întreaga durată de viață a obiectivului, respectiv la dezafectarea acestuia, cu respectarea prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului cu toate modificările ulterioare (Legea 265/2006, OUG 57/2007, OUG 114/2007, OUG 164/2008, Legea 49/2001, OUG 58/2012, Legea 187/2012, Legea 117/2013, Legea 226/2013). Titularul investiției are implementat un sistem de management integrat calitate – mediu – sănătate și securitate ocupațională, atât contractantul lucrărilor de execuție, cât și prestatorii de servicii tehnologice pe durata de viață a obiectivului trebuind să aibă un sistem de management de mediu certificat conform SR EN ISO 14001:2005.

Protecția atmosferei și calității aerului

a. Emisii de particule în suspensie

La execuția lucrărilor proiectate, cu tehnologii și utilaje specifice șantierelor de construcții montaj pentru instalații tehnologice industriale, se produce praf ca urmare a demolării fundațiilor unor stâlpi electrice existenți și a acțiunii vântului asupra pământului scos din săpături și asupra zonei decopertate în vederea pregătirii terenului pentru construcțiile proiectate. Emisia unor suspensii în atmosferă se realizează și în timpul operațiilor tehnologice de mecanică generală (debitare, șlefuire, sudare, lipire), însă volumul acestor operații care se execută pe șantier este redus. Cu excepția componentelor instalației de legare la pământ, confecțiile metalice necesare vor fi executate în hale sau ateliere specializate, în afara șantierului, urmând ca pe șantier să se realizeze doar asamblarea și montajul final al acestora folosind organe de asamblare demontabile.

Pe durata exploatării instalației electrice de transformare, regimurile de funcționare posibile, atât în condiții normale, cât și în condiții de defect, nu determină apariția de particule în suspensie care să polueze aerul atmosferic.

b. Emisii de gaze de echipament

Pe durata execuției a lucrărilor aferente instalației electrice, emisiile de gaze de echipament sunt generate de motoarele cu ardere internă ale vehiculelor de transport și ale utilajelor de șantier

Atestare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice
202120082/19.04.2021

b. Surse de zgomot și surse de vibrații

În faza de construcție principalele surse de zgomot sunt motoarele vehiculelor de transport și ale utilajelor folosite pe șantier. Activitatea utilajelor este o sursă de vibrații în perimetrul șantierului. În exteriorul acestui spațiu, sursa principală de vibrații o constituie vehiculele de transport greu (autobasculante, autobetoniere, trailere), pe traseele pe care acestea vor circula.

Având în vedere configurația instalației electrice și distanțele de securitate impuse din considerente electrice și asigurate prin proiect, în timpul funcționării instalațiile din perimetrul instalației electrice nu produc vibrații în exteriorul acestuia.

c. Măsuri de diminuare a zgomotului și a vibrațiilor

Atât în faza de construcție a obiectivului, cât și după punerea acestuia în funcțiune, se va lua măsura menținerii tuturor vehiculelor și utilajelor în condiții de funcționare normală și dotarea acestora cu amortizoare eficiente de zgomot. Suplimentar față de reducerea nivelului general de zgomot, această măsură va conduce și la eliminarea emisiilor de zgomote cu tonalitate impulsivă sau intermitentă. Aceste componente de tonalitate sunt adesea generate de funcționarea defectuoasă a vehiculelor și utilajelor și, de regulă, sunt eliminate prin măsuri de întreținere corespunzătoare.

d. Protecția împotriva radiațiilor

În perimetrul instalației electrice nu există surse naturale de radiații, iar procesul tehnologic nu presupune folosirea unor dispozitive sau aparate cu conținut de substanțe radioactive. Instalațiile exterioare de înaltă tensiune din amplasamentul instalației electrice vor genera câmpuri electrice și magnetice. Aceste câmpuri au frecvențe joase în spectrul radiațiilor electromagnetice, nivelurile lor de energie neavând capacitatea de a rupe legături moleculare, motiv pentru care sunt considerate radiații neionizante.

Nu se preconizează efecte adverse asupra oamenilor și altor organisme vii, ca urmare a câmpurilor de energie joasă datorate instalațiilor electroenergetice amplasate în perimetrul instalației electrice.

HG 1136/2006 și instrucțiunile proprii de securitate a muncii pentru instalațiile electrice în exploatare, IP-SSM-01, prevăd o expunere maximă admisă a personalului de exploatare la câmpuri electrice de 10 kV/m pe schimb, iar pentru câmpuri magnetice, o expunere maximă de 0,5 mT pe schimb de lucru. Intensitatea maximă admisă pentru câmpurile magnetice, sau componenta magnetică a câmpurilor electromagnetice, este de 400 A/m, iar valoarea maximă a curentului de contact este 1 mA.

Prin distanțele de protecție impuse de normele tehnice în vigoare, luate în considerare la elaborarea proiectului, se asigură încadrarea în aceste valori pentru personalul de exploatare, chiar în cazul lucrului în ture permanente.

Cu privire la protecția publicului la acțiunea radiațiilor neionizante ordinul MSP 1193/2006 prevede intensități de câmp electric de maximum 5 kV/m, intensități maxime de câmp magnetic de 80 A/m și inducție magnetică de maxim 0,1 mT. Respectarea distanțelor de siguranță impuse de actele normative în vigoare cu privire la stațiile electrice de înaltă tensiune și a limitărilor cu privire la construcțiile din apropierea acestor instalații asigură încadrarea expunerilor în domeniul valorilor admise pentru public.

Protecția calității apelor subterane și de suprafață

➤ Surse posibile de poluare a apelor

În faza de construcție a obiectivului poluarea apelor freactice în perimetrul șantierului va atinge valori puțin semnificative. Principalele surse de poluare sunt apele uzate menajere din organizarea de șantier, scurgerile accidentale de betoane la turnarea fundațiilor, inclusiv prin apa folosită la spălarea unor utilaje

Autoritatea Națională de
Reglementare în domeniul Energiei

GRIGA ADRIAN-IULIU

Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice

Autorizația nr. 2021/20082/19.04.2021

Scurgerile de betoane pot fi evitate prin folosirea de cofraje dimensionate corespunzător solicitărilor și montate corect, respectiv prin asigurarea stării tehnice corespunzătoare a autovehiculelor de transport a betonului și a utilajelor folosite la turnarea acestuia. Pentru prevenirea poluării solului ca urmare a scurgerilor de carburanți sau lubrifianți, autovehiculele folosite vor avea inspecția tehnică periodică valabilă pe toată durata de desfășurare a lucrărilor, iar utilajele de șantier vor fi întreținute conform specificațiilor producătorilor acestora.

Încălzirea solului în condiții de scurtcircuit este strict locală și este limitată în timp din considerente de stabilitate termică a căilor de curent. Limitarea duratei regimului de defect este asigurată de sistemele de protecție – atât cele prevăzute la nivelul noii stații, cât și cele existente la nivelul sistemului electroenergetic al județului.

Limitarea poluării solului se face cu respectarea Ordinului M.A.A. nr. 111/1977 privind aprobarea Normelor tehnice de protecție a calității solului.

Regimul și managementul deșeurilor

În faza de realizare a instalațiilor electrice sunt generate deșeuri specifice activității de șantier:

- moloz rezultat din fundațiile demolate,
- pământ rezultat din săpăturile pentru fundații,
- resturi metalice (oțel, cupru, aluminiu),
- materiale textile (lavete),
- materiale plastice (PVC, PE),
- lemn de molid (rezultat din cofrajele nefolosibile, degradate în urma demontării și cel rezultat în urma lucrărilor de dulgherie aferente acoperișului clădirii instalației electrice),
- ambalaje ale echipamentelor, aparatelor, materialelor și consumabilelor folosite.

Deșeurile vor fi sortate pe categorii de materiale și vor fi predate firmelor autorizate. Ambalajele re folosibile (cum sunt tamburii pentru cabluri și conductoare electrice) vor fi returnate producătorului materialelor ambalate.

Pe durata exploatării instalației electrice, echipele de intervenție, respectiv executanții lucrărilor de mentenanță vor lua din perimetrul instalației electrice deșeurile rezultate în urma activităților desfășurate în instalației electrice și le vor preda la sediul propriu, unde vor fi gestionate conform procedurilor interne.

Uleiul electroizolant uzat rezultat din echipamentele montate în instalației electrice va fi colectat și transportat la locul convenit între proprietarul instalației și prestatorul lucrărilor de mentenanță sau reparații, urmând să fie gestionat în concordanță cu legislația în vigoare (H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate).

Se vor respecta Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată prin Legea 187/2012, precum și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor modificată prin HG 210/2007, O.U.G. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase, alături de O.G. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase aprobată prin Legea 122/2002.

Protecția biodiversității și așezărilor umane

Pe durata fazei de construcție posibilele influențe poluante asupra ecosistemelor existente în zonă sunt următoarele:

- perturbarea faunei terestre prin zgomot, vibrații și impact vizual, în perimetrul șantierului și în vecinătatea acestuia;



Impactul obiectivului de investiție raportat la contextul natural și antropoc în care acesta se integrează, după caz.

Prin realizarea instalației de racordare, se pastrează încadrarea obiectivului în contextual natural actual, conform legii nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

f. Analiza cererii de bunuri și servicii, care justifică dimensionarea obiectivului de investiții

Odată cu realizarea obiectivului de investiție s-a făcut o analiză în ceea ce privește justificarea dimensionării elementelor de instalație. Astfel, având în vedere contextual actual statistic de dezvoltare a zonei s-a luat în calcul o creștere a consumului de energie electrică, se justifică dimensionarea instalațiilor pe o astfel de prognoza de consum.

- 4.5. Analiza financiară, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță financiară: fluxul cumulat, valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate; sustenabilitatea financiară

Nu este cazul, investiția se promovează în baza unei obligații legislative.

- 4.6. Analiza economică, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță economică: valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate și raportul cost-beneficiu sau, după caz, analiza cost-eficacitate

Indicatorii de eficiență economică se anexează prezentei documentații.

- 4.7. Analiza de sensibilitate

În cadrul calculului tehnico-economic pentru scenariul analizat, s-au obținut următoarele rezultate:

Nr. crt	Denumire indicator	Valoare totală	
		Scenariul analizat	
1.	Durata de recuperare a investiției (ani)	> 31	
2.	Valoarea actuală netă (VAN) (lei)	< 0	
3.	Investiția totală Itotal (lei)	445.266,56	
4.	Investiția eficientă Ief (lei)	30.784,06 (6,91%)	
5.	Valoarea complementară Itotal - Ief (lei)	414.482,50	

5. SCENARIUL/OPTIUNEA TEHNICO-ECONOMICĂ OPTIMĂ, RECOMANDATĂ

5.1. Comparația scenariilor/opțiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor

Din punct de vedere tehnic, economic și al sustenabilității riscurilor, soluția tehnică îndeplinește:

- Cerințele tehnice privind extinderea RED
- Normele tehnice în vigoare privind realizarea rețelelor electrice de distribuție
- Criteriile de alegere și dimensionare a sistemelor de protecție și siguranță în exploatare

5.2. Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optime recomandate

Scenariul propus este de preferat din următoarele motive:

Practic, este singura soluție tehnică implementabilă în condițiile HG 490/2011. Ea asigură necesitățile energetice imediate și de perspectivă pentru solicitanții actuali și cei preconizați în etapele de dezvoltare ulterioară.

Autoritatea Națională de
Reglementare în domeniul Energiei

TRICA ADRIAN IULIU

Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

Faza S.F.

- Cutie trecere LEA-LES – 4 buc.
- Priza de legare la pamant 4 ohm – 4 buc.;
- Priza de legare la pamant 10 ohm - 3 buc

c) Indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

Nu este cazul.

d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni

Termenul pentru execuția, recepția și punerii în funcțiune a lucrării este de maximum 30 zile calendaristice de la data obținerii acordului/autorizației, dar nu mai tarziu de 90 de zile de la semnarea contractului.

e) Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

Prin realizarea lucrărilor de racordare, se va ajunge la respectarea reglementărilor tehnice din domeniul energiei electrice cu privire la:

- protecția personalului împotriva electrocutărilor, prin realizarea/completarea prizelor de pamant și limitarea tensiunilor de atingere și de pas la valorile impuse de normativele în vigoare;
- calitatea serviciului de distribuție prin limitarea numărului de intreruperi în alimentarea noului consumator;
- realizarea selectivității protecțiilor, și siguranța în funcționare a instalației;
- limitarea caderilor de tensiune pe diverse nivele de tensiune;
- consumului propriu tehnologic, cât mai redus.

În cazul proiectului de față se va ține cont de următoarele reglementări tehnice:

- Legea 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă;
- HG 1091/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- HG 300/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru șantiere temporare sau mobile;
- Legea 481/2004 privind protecția civilă, republicată în 2008;
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordin MAI 1312/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind prevenirea și stingerea incendiilor.
- PE 101/85 – Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1kV, cu Modificarea 1 (1986) și Modificarea 2 (1987)
- PE 101 A/85 – Instrucțiuni privind stabilirea distanțelor normate de amplasare a instalațiilor electrice cu tensiunea peste 1kV în raport cu alte construcții
- 1E – Ip62-90 – Instrucțiuni de proiectare și execuție privind ansamblul măsurilor PSI la instalațiile electrice de înaltă tensiune
- NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice
- NTE 001/03/00 – Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor
- 1RE-IP30-2004 – Îndreptar de proiectare și executare a instalațiilor de legare la pământ
- Fs – 4 – 82 – Fișa tehnologică privind executarea instalațiilor de legare la pământ la stații, posturi de transformare și linii electrice aeriene

Autoritatea Națională de
Reglementare în domeniul Energiei

GRIGA ADRIAN-IULIU

Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice

Avizele solicitate prin CU inclusiv și planurile de situație în coordonate stereo 70 se vor obține de către elaboratorul proiectului tehnic de execuție înainte de depunerea documentației DTAC pentru obținerea autorizației de construire.

6.5. Studiu topografic, vizat de către Oficiul de cadastru și publicitate imobiliară

Planurile de situație realizate pe suport cadastral în coordonate stereo 70, viza A.N.C.P.I. se va obține în faza D.T.A.C.

6.6. Avize, acorduri și studii specifice, după caz, în funcție de specificul obiectivului de investiții și care pot condiționa soluțiile tehnice

Nu este cazul.

7. IMPLEMENTAREA INVESTIȚIEI

7.1. Informații despre entitatea responsabilă cu implementarea investiției

Distribuție Energie Electrică România, loc. Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru nr. 28A, CUI: RO 14476722, nr.reg.com.: J12 / 352 / 2002, tel.: 0040-264-205069, fax: 0040-264-205998, e-mail: office@distributie-energie.ro, www.distributie-energie.ro

7.2. Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a obiectivului de investiții (în luni calendaristice), durata de execuție, graficul de implementare a investiției, eșalonarea investiției pe ani, resurse necesare

Investitia va fi realizata in anul 2023, si va cuprinde:

- elaborarea proiectului tehnic de execuție PTE + detalii de execuție (conform HG 907/2016), inclusiv proiect pentru autorizarea lucrărilor de construcții PAC;
- obținere autorizației de construire autorizației de construire (taxa de AC va fi platită prin OP de care beneficiar);
- avizarea proiectului tehnic de execuție;
- realizarea lucrărilor, în baza proiectului tehnic de execuție și al autorizației de construcție;

7.3. Strategia de exploatare/operare și întreținere: etape, metode și resurse necesare

Exploatarea instalației se va realiza cu personalul existent la nivelul operatorului de distribuție, fără să fie nevoie de personal suplimentar.

7.4. Recomandări privind asigurarea capacității manageriale și instituționale

Operatorul de distribuție deține un plan de management funcțional, în baza sistemului de management al calitatii implementat, astfel ca nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru asigurarea capacității manageriale și instituționale.

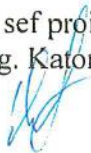
8. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Lucrările proiectate se vor executa ținând cont de standardul de performanță privind numărul de intreruperi maxime realizate într-un an de zile.

Pe parcursul execuției lucrării, beneficiarul prin dirigintii de șantier vor urmări execuția calitativă a lucrărilor, conform proiectului de execuție. Pentru instalațiile noi executate prevăzute în prezenta documentație, executantul lucrării va prezenta planuri de situație la finalizarea lucrării în coordonate stereo 70, având marcate pe plan coordonate stereo al rețelelor electrice executate final.

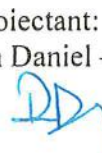
Aceste planuri, („as-built”) se vor preda pe format tipărit, cât și în formă electronică redactabilă dwg cu lista coordonatelor rețelei în excel, pe suport CD.

sef proiect:
ing. Katona Noemi



Distribuție Energie Electrică România

proiectant:
ing. Recean Daniel – Codrut



Autentitatea Națională de Reglementare în domeniul Energie

GRIGA ADRIAN-JULIU

Verificat și aprobat în domeniul instalațiilor electrice tehnologie

Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

DEER SA
Serviciu de Proiectare Satu Mare

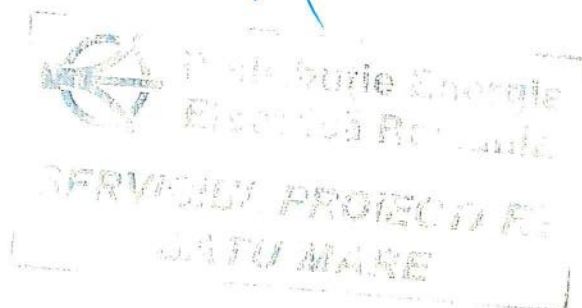
Denumire lucrare: **Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice
în localitatea Certeze str.Scolii, Sinca, Ciocanesti**

CENTRALIZATORUL
INDICATORILOR TEHNICO - ECONOMICI

SCENARIU		1
Calcul de eficiență economică		
1.Valoarea lucrărilor de investiții:	[Lei]	445.266,56
2.Valoare C+M:	[Lei]	251.851,31
3.EBITDA:	[Lei]	2.526,99
4.EBIT:	[Lei]	426,46
5.Venit net actualizat:	[Lei]	-414.482,50
6.Rata internă de rentabilitate:	[%]	-
7.Durata de recuperare actualizată:	[ani]	31
8.Raportul Cost/Beneficiu (VTA/CTA) ⁻¹		0,10
9.Indicele de profitabilitate		-4,38
10.Investiția specifică:		
LEA 0,4 kV	lei/km	138.453,03
LES 0,4 kV	lei/km	112.399,92
Racord aerian 20 kV	lei/km	60369,74
PTA	buc.	78318,67
Contor electronic	buc.	5.312,60
Transformator	buc.	50.412,60
INVESTITIE EFICIENTA Ief	Lei	30.784,06
INVESTITIE EFICIENTA Ief	%	6,91
INV. TOTALA - INV. EFICIENTA	Lei	414.482,50

Proiectant.
ing. Recean Daniel Codrut

Șef proiect.
ing. Katona Noemi



DEER SA
 Serviciu de Proiectare Satu Mare
 Denumirea lucrării : Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze str. Scolii, Sinca, Ciocănești
 Beneficiar : Primăria Certeze

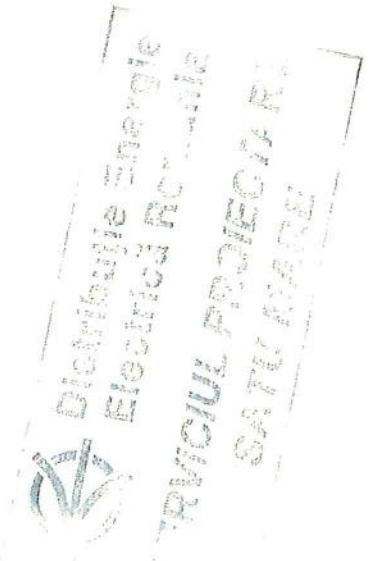
VENITURI ANUALE
Venituri din distribuția de energie electrică Lei/an

2022

	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25	anul 26	anul 27	anul 28	anul 29	anul 30	anul 31	
Numar de consumatori casnici JT	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Numar de nisa consumatori JT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energie anulata consumator/consumator casnic JT [MWh/client]	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573
Energie anulata consumator/nisa consumator JT [MWh/client]	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	
Tarif de distribuție la JT	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99	225,99
Venit total din distribuția energiei în zona noua [Lei/an]	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	3910	
Alte venituri cand. Metodologie																																

Proiectant:
 Ing. Recean Daniel Codrut

Set proiect
 Ing. Kalina Noomi



DEER SA
Serviciu de Proiectare Satu Mare
Denumirea lucrării :

Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze str.Scolii. Sinca, Ciocanesti

Parametri	Calculul de eficienta																														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Rate de actualizare	6,30%																														
Durata de viata a investitiei	31																														
Impozit pe profit	16,0%																														
Index an		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
An		anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25	anul 26	anul 27	anul 28	anul 29	anul 30
Cash - Flow																															
Valoarea Investitiei	445266,56																														
VENTURI																															
Nr clienti ansamblu		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
Consum mediu (MWh/client/an)		1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573		
Energia distribuita in ansamblu (MWh)		17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30		
Tarif de distributie (lei/MWh)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Venit provenit din tarif de distributie total clienti (lei)		3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910		
CHELUIELI																															
Cheltuieli cu CPI (lei) Capt + Capt		1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360		
Cheltuieli anuale de mentenanta COPEXC		24	24	24	24	24	24	47	71	94	118	141	165	189	212	236	259	283	306	330	354	377	401	424	448	471	471	471	471	471	
Cheltuieli cu impozitul pe constructii specii de COPEXC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EBITDA - Venituri înainte de amortizari si taxe		2,527	2,527	2,527	2,527	2,527	2,503	2,480	2,456	2,433	2,409	2,386	2,362	2,338	2,315	2,291	2,268	2,244	2,221	2,197	2,173	2,150	2,126	2,103	2,079	2,079	2,079	2,079	2,102	2,102	2,102
Amortizari		2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	
EBIT - Venituri dupa amortizari		426	426	426	426	426	403	379	356	332	309	285	261	238	214	191	167	144	120	96	73	49	26	2	21	21	21	21	1	1	1
Taxe		68	68	68	68	68	64	61	57	53	49	46	42	38	34	31	27	23	19	15	12	8	4	0	-	-	-	-	0	0	0
Venituri dupa impozit		358	358	358	358	358	338	319	299	279	259	239	220	200	180	160	140	121	101	81	61	41	22	2	21	21	21	21	1	1	1
Adaugare amortizari		2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	2,101	
Cash Flow (RON, nominal) Venituri nete anuale neactualizate	445,267	2,459	2,459	2,459	2,459	2,459	2,439	2,419	2,399	2,380	2,360	2,340	2,320	2,300	2,281	2,261	2,241	2,221	2,201	2,182	2,162	2,142	2,122	2,102	2,079	2,079	2,079	2,102	2,102	2,102	
Free Cash Flow (RON, real) Venituri nete anuale actualizate	445,267	2,311	2,172	2,042	1,919	1,804	1,682	1,568	1,462	1,363	1,270	1,184	1,103	1,028	958	893	832	775	722	672	626	583	543	506	470	442	415	390	371	349	328
Cash Flow (RON, real) Valoare neta cumulata neactualizata	412,808	401,319	437,809	435,432	432,973	430,534	428,115	425,715	423,336	420,976	418,636	416,316	414,016	411,735	409,474	407,233	405,012	402,811	400,629	398,468	396,326	394,203	392,101	390,022	387,943	385,864	383,785	381,683	379,581	377,480	
Cash Flow (RON, nominal) Valoare neta cumulata actualizata	412,955	401,783	438,741	436,822	435,018	433,336	431,768	430,307	428,944	427,674	426,400	425,187	424,038	422,900	421,776	420,676	419,599	418,544	417,510	416,496	415,503	414,530	413,577	412,644	411,731	410,837	409,962	409,106	408,269	407,451	

VTA	51651	0	1,675	3,455	3,247	3,052	2,869	2,697	2,535	2,382	2,239	2,105	1,978	1,860	1,748	1,643	1,544	1,451	1,364	1,282	1,205	1,133	1,065	1,001	941	884	831	781	734	690	649	610
CTA	493879	445266,56	3,339	3,138	2,950	2,773	2,606	2,463	2,328	2,201	2,079	1,965	1,857	1,755	1,659	1,567	1,481	1,399	1,322	1,249	1,180	1,115	1,054	995	940	889	836	786	738	690	649	610
VTA/CTA		0,10																														

VNA - Valoare neta actualizata	-414.482,50
IRR% - Rata Interna de rentabilitate	-9,6310750
IP - Indice de profitabilitate	-4,38
DRV - Durata de recuperare actualizata a investitiei	21

INVESTITIE TOTALA lei	445.266,56
INVESTITIE EFICIENTA lei	30.784,06
INV.TOTALA-INV.EFICIENTA lei	414.482,50

Proiectant:
ing. Recean Daniel Codrut

Verificator de proiecte in domeniul
instalatiilor electrice tehnologice
Autorizatia nr. 202120082 19.11.2014

Proiectant:
ing. Recean Daniel Codrut

Sof. proiectant
ing. Recean Daniel Codrut

Autorizatia nr. 202120082 19.11.2014
Verificator de proiecte in domeniul
instalatiilor electrice tehnologice
Autorizatia nr. 202120082 19.11.2014

DEER
Serviciu de Proiectare Satu Mare

Denumirea lucrării :

Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze str.Scolii, Sinca, Ciocanesti

Solicitant: Primaria Certeze

Date intrare:

numar de clienti casnici JT	11
numar de clienti mici consumator JT	0
numar de clienti MT	0

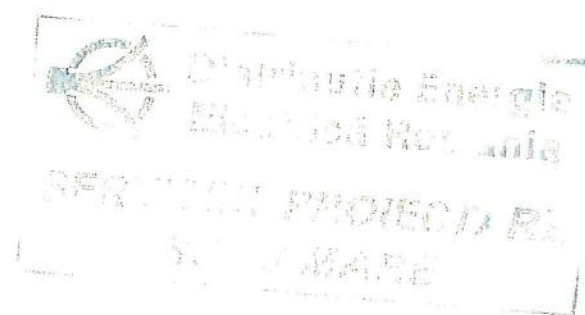
CALCULUL CHELTUIELILOR ANUALE

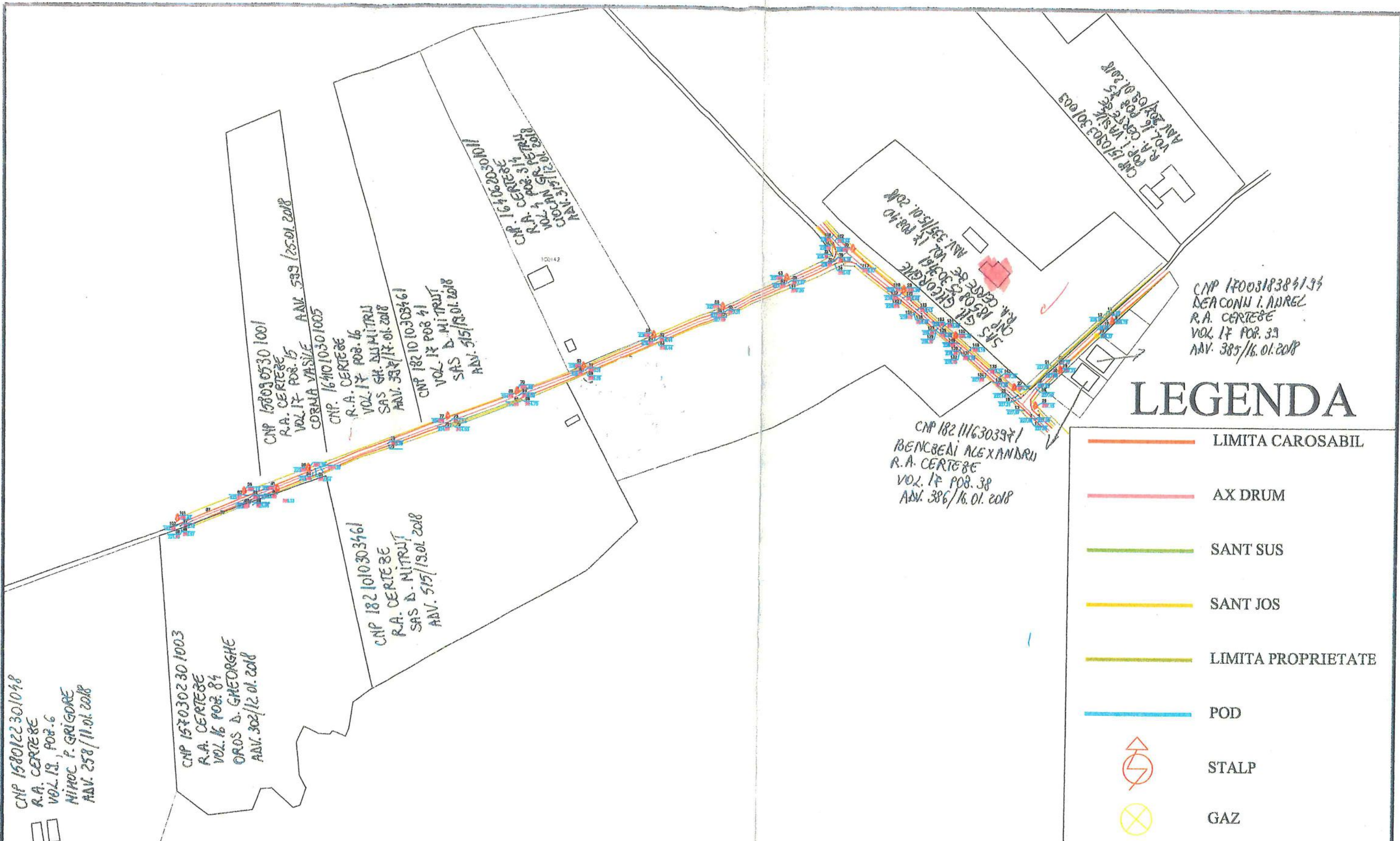
Denumirea instalatiilor	Volum instalatii		Valoare conform DG	Durata de amortizare	Amortizare anuala	Cheltuieli specifice de mentenanta	Cheltuieli de mentenanta
	UM	Cant.					
LEA 0,4 kV	km	0,630	138453,03	40	3461,33	812,47	511,86
LES 0,4 kV	km	0,200	112399,92	30	3746,66	508,13	101,63
Racord aerian 20 kV	buc.	0,010	60369,74	40	1509,24	866,50	8,67
PTA 63 kVA	buc.	1,000	78318,67	24	3263,28	435,71	435,71
Contor electronic	buc.	1,000	5312,60	15	354,17	15,00	15,00
Transformator	buc.	1,000	50.412,60	24	2100,5	435,71	435,71
C+M			251.851,31	30,8	14435,2		
Total deviz general			445.266,56				

2022																															
	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25	anul 26	anul 27	anul 28	anul 29	anul 30	anul 31
Cheltuieli cu amortizarea	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101	2101
Procent CPT JT [%]	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83
Cost unitar CPT JT [lei/MWh]	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93
Numar de consumatori casnici JT	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Numar de mici consumatori jt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energie anuala consumata si distribuita/consumator casnic JT(MWh/an)	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573
Energie anuala consumata si distribuita/mici consumatori(MWh/an)	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210
Cost unitar CPT MT [lei/MWh]	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93	466,93
Numar de consumatori MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energie anuala consumata/consumator MT (MWh/an)	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21
Cheltuieli cu CPT [lei]	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360
Inflatia [%]	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
Cheltuieli anuale de mentenanta	24	24	24	24	24	47	71	94	118	141	165	189	212	236	259	283	306	330	354	377	401	424	448	471	471	471	471	449	449	449	449
Cheltuieli anuale fara amortizari	1383	1383	1383	1383	1383	1407	1430	1454	1478	1501	1525	1548	1572	1595	1619	1643	1666	1690	1713	1737	1760	1784	1808	1831	1831	1831	1831	1809	1809	1809	1809
Cheltuieli anuale totale	3484	3484	3484	3484	3484	3507	3531	3555	3578	3602	3625	3649	3672	3696	3720	3743	3767	3790	3814	3837	3861	3885	3908	3932	3932	3932	3932	3909	3909	3909	3909

Proiectant,
ing. Recean Daniel Codrut

Şef proiect,
ing. Katona Noemi





CNP 1580122301048
R.A. CERTEBE
VOL. 13, POB. 6
MIHOC P. GRIGORE
ANV. 258/11.01.2018

CNP 1570302301003
R.A. CERTEBE
VOL. 16 POB. 84
OROS D. GHEORGHE
ANV. 302/12.01.2018

CNP 1821010303461
R.A. CERTEBE
SAS D. NITRUJ
ANV. 515/15.01.2018

CNP 1580905301001
R.A. CERTEBE
VOL. 17 POB. 15
CORINA VASILE
ANV. 539/25.01.2018

CNP. 1641010301005
R.A. CERTEBE
VOL. 17 POB. 16
SAS GH. NITRUJ
ANV. 337/17.01.2018

CNP 1821010303461
VOL. 17 POB. 41
SAS D. MITRUJ
ANV. 515/15.01.2018

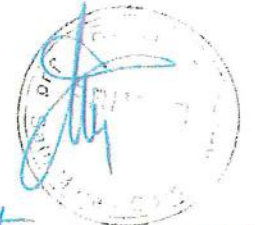
CNP. 164062050101011
R.A. CERTEBE
VOL. 1 POB. 314
COCOAN G.R. 10.10.2018

CNP 1821116303971
BENCBEI ALEXANDRU
R.A. CERTEBE
VOL. 17 POB. 38
ANV. 386/16.01.2018

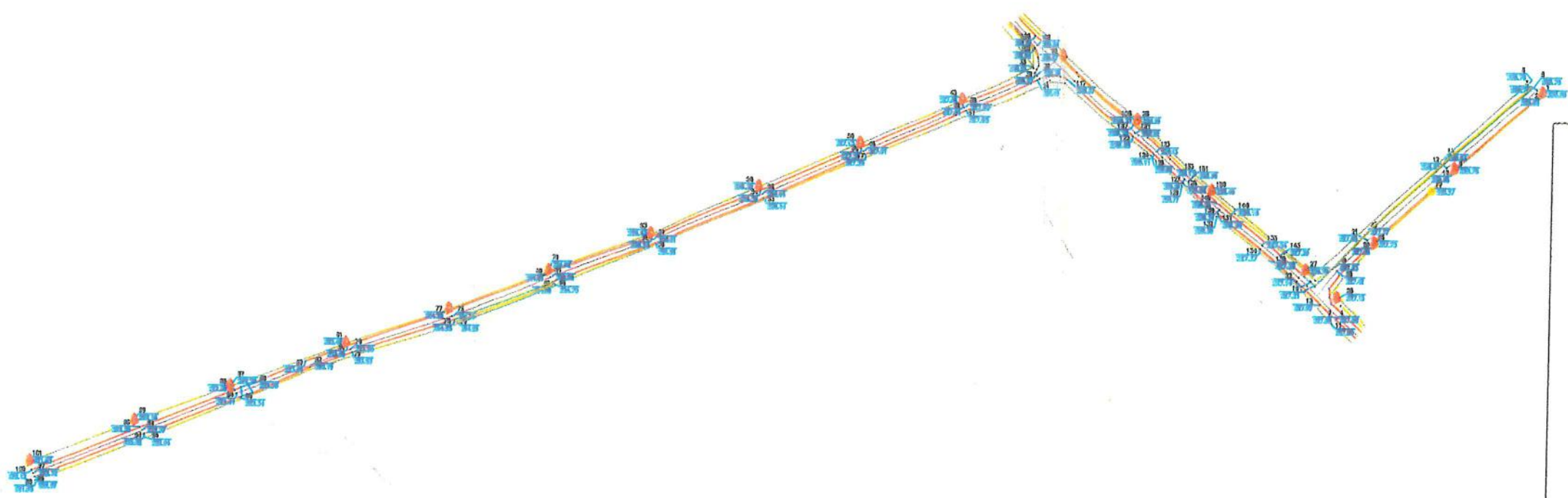
CNP 1570302301003
R.A. CERTEBE
VOL. 17 POB. 33
ANV. 385/16.01.2018

CNP 1700318384133
DEACONU I. ADREL
R.A. CERTEBE
VOL. 17 POB. 33
ANV. 385/16.01.2018







EXECUTANT: EXPERT TOPOGRAF KOVACS SRL NEGRESTI OAS, str. VICTORIEI, nr. 67/1		DENUMIRE PROIECT: RIDICARI TOPOGRAFICE PENTRU INTOCMIREA STUDIULUI DE FEZABILITATE EXTINDERE RESEA CURENT ELECTRIC		PLANSA NR.: 1
SEF PROIECT	ing. Kovacs Zoltan Attila		SCARA 1:2000	DENUMIREA PLANULUI TOPOGRAFIC: PLAN DE SITUATIE STR. CIOCANESTI-SINCA CERTEZE
MASURAT	ing. Kovacs Zoltan Attila ing. Kovacs Zoltan Florin			
DESENAT	ing. Kovacs Zoltan Florin		DATA 13.11.2017	76
VERIFICAT	ing. Kovacs Zoltan Attila			



vizat spre maschioros



LEGENDA

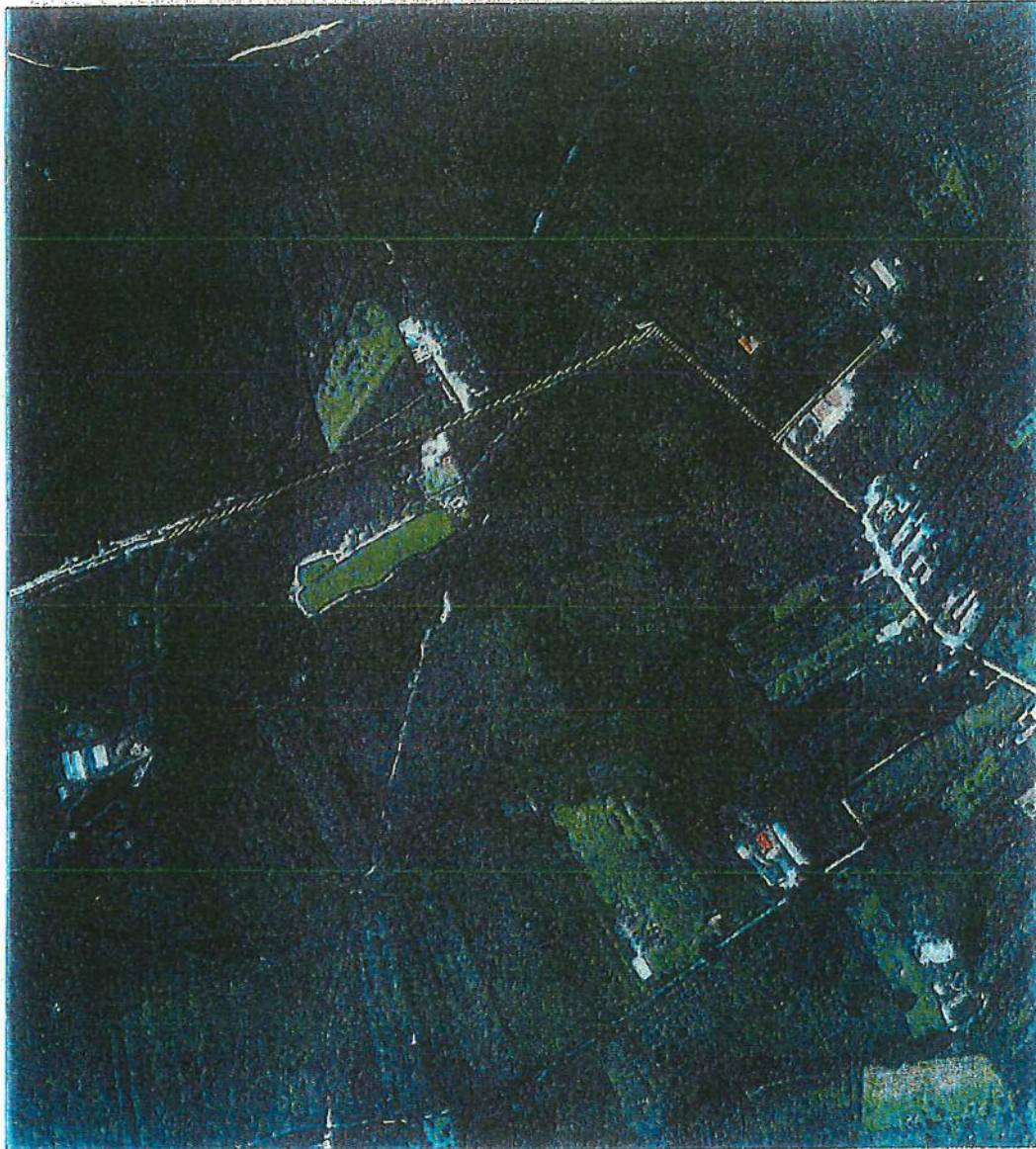
-  LIMITA CAROSABIL
-  AX DRUM
-  SANT SUS
-  SANT JOS
-  LIMITA PROPRIETATE
-  POD
-  STALP
-  GAZ

EXECUTANT: EXPERT TOPOGRAF KOVACS SRL NEGRESTI OAS, str. VICTORIEI nr. 67A		DENUMIRE PROIECT: RIDICARI TOPOGRAFICE PENTRU INTOCMIREA STUDIULUI DE FEZABILITATE EXTINDERE RETEA CURENT ELECTRIC		PLANSA NR.: 1
SEF PROIECT	ing. Kovacs Zoltan Attila	SCARA	DENUMIREA PLANULUI TOPOGRAFIC: 77	
MASURAT	ing. Kovacs Zoltan Attila ing. Kovacs Zoltan Florian	1:2000	PLAN DE SITUATIE	
DESENAT	ing. Kovacs Zoltan Florian	DATA		

PLAN DE INCADRARE IN ZONA
INTRAVILAN CERTEZE
SCARA 1:5000



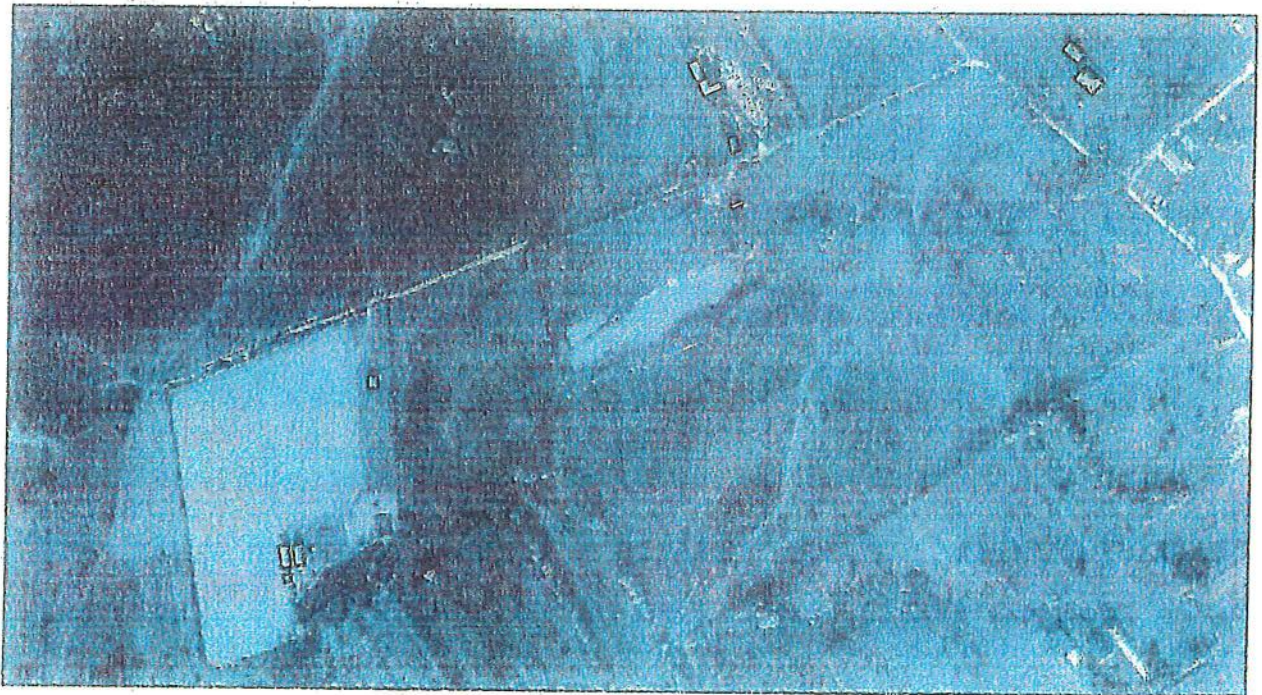
Vizet spre merchelelor bore



PLAN DE INCADRARE ZONA
UAT CERTEZE SAT CERTEZE

Scara 1: 5000

COMUNA	CERTEZE
ARTERA SECUNDARA	STR. CIOCANESTI
ZONA	DUMBRAVA



— Constructii existente Ortofotoplan

PRIMARIA CERTEZE
PRIMAR PETRU CIOCAN

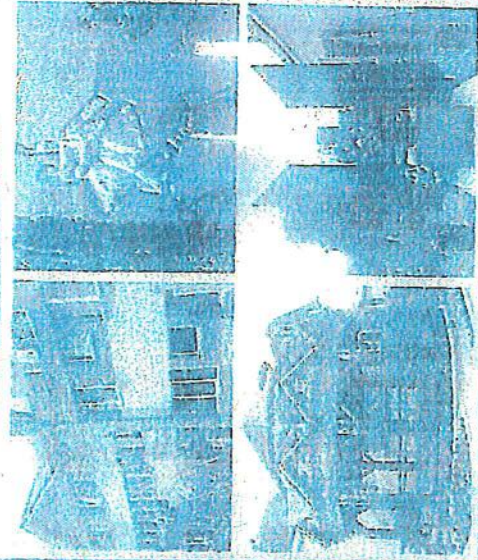
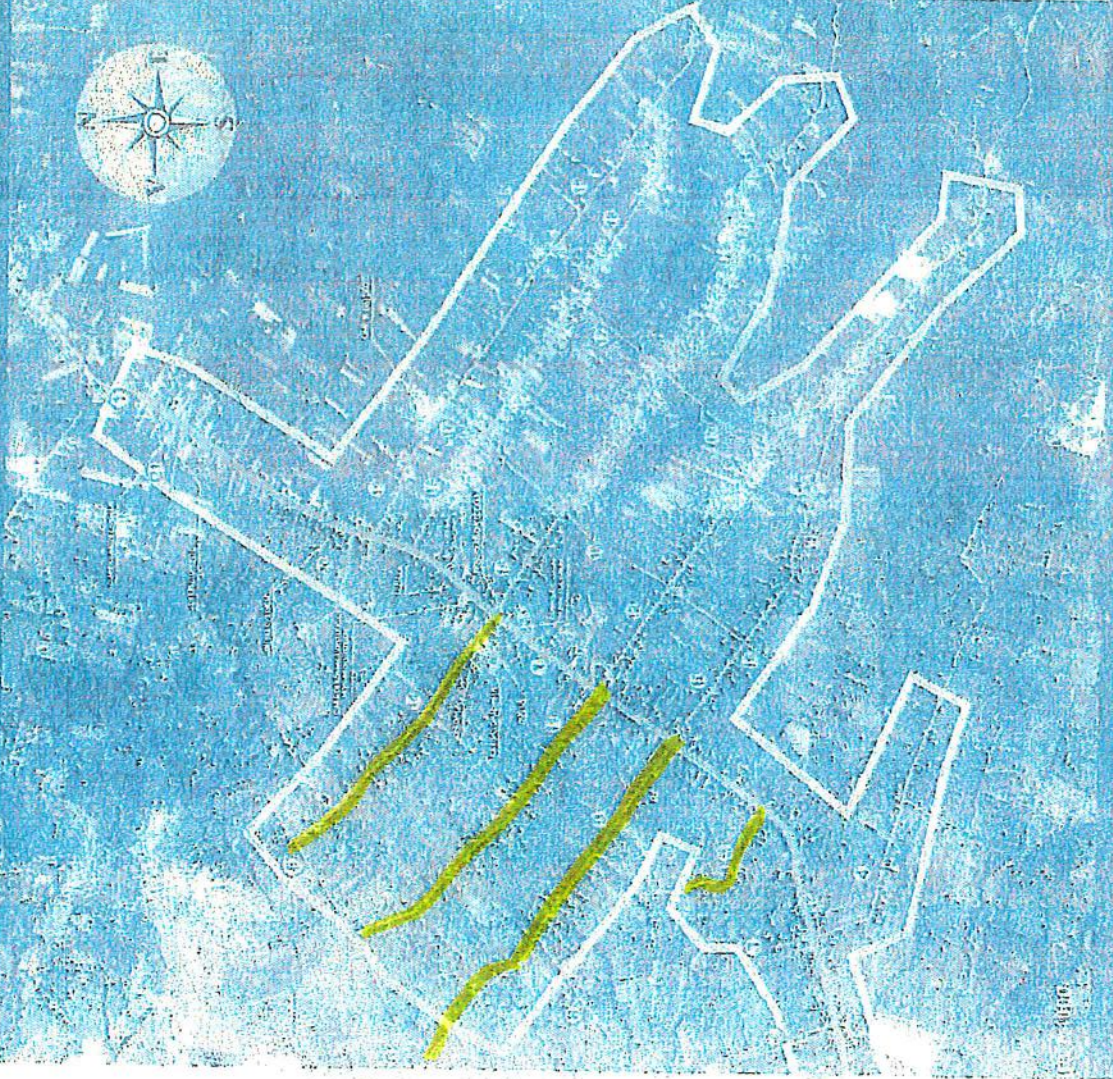


ING. GEODEZ CICIO IONUT

CERTEZE

LISTA STRĂZILOR

- ① Str. Principală
- ② Str. Glodului
- ③ Str. Tăilor (Sicu)
- ④ Str. Mocira
- ⑤ Str. Copăcei
- ⑥ Str. Stejarilor
- ⑦ Str. Saicânilor
- ⑧ Str. Ghiocelilor
- ⑨ Str. Ciocănești
- ⑩ Str. Brândușelor (Dragușasa)
- ⑪ Str. Scântei - *Scântei*
- ⑫ Str. Măre
- ⑬ Str. Văli
- ⑭ Str. Școlii
- ⑮ Str. Bisericii
- ⑯ Str. Unirii
- ⑰ Str. Miori
- ⑱ Str. Vânătorilor (Hărăosa)
- ⑲ Str. Răzelor (Șucatar)
- ⑳ Str. Stațiunii
- ㉑ Str. Dumbrăvii





și a cărui autentificare prezentei înscris:

DUPLICAT

DECLARAȚIE

Subsemnatul CIOCAN GHEORGHE, CNP 1660704301011, cetățean român, domiciliat în Com. Certeze, sat Certeze, str. Principală nr.371, jud.Satu-Mare, identificat cu CI seria SM nr.561746, eliberată de SPCLEP Negrești Oaș, la data de 31.07.2014, după ce mi s-a adus la cunoștință prevederile legii penale, referitor la falsul în declarații,

declărar pe proprie răspundere că îmi dau acceptul definitiv și irevocabil, SOCIETĂȚII DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE TRANSILVANIA NORD S.A. cu titlu gratuit și fără pretenții materiale ulterioare pentru ca SOCIETATEA DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE TRANSILVANIA NORD S.A. să amplasaze stâlpi și transformatorul electric pe terenul situat în Com.Certeze, sat.Certeze, jud. Satu Mare în locul numit Scolii-Sinca-Ciocănești.

Am luat la cunoștință de prevederile Legii energiei electrice nr. 13/2007, în sensul ca SOCIETATEA DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE TRANSILVANIA NORD S.A., are acces liber la locul de amplasare a instalațiilor pentru montare, intervenții, întreținere, reparații, revizie și exploatare conform prevederilor legale în vigoare, respectiv că nu este permisă ridicarea de construcții pe terenurile afectate de linii electrice sau instalații electrice decât cu avizul obligatoriu al SOCIETĂȚII DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE TRANSILVANIA NORD S.A.

La dezafectarea instalațiilor electrice în cauză SOCIETATEA DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE TRANSILVANIA NORD S.A., este obligată să asigure degajarea terenului și repunerea lui în stare inițială.

Redactat și autentificat de Birou Individual Notarial NIȚĂ GABRIELA, într-un exemplar original care rămâne în arhiva biroului notarial și 2 (două) duplicate, din care 1 (unul) va rămâne în arhiva biroului notarial și 1 (unu) exemplar a fost eliberat declarantului.

Declarant,

S.S. CIOCAN GHEORGHE

-autentificarea pe verso-

ROMANIA
Uniunea Națională a Notarilor Publici
Birou Individual Notarial NIȚĂ GABRIELA
Licența de funcționare nr. 2785/2445/15.12.2013
sediul Negrești - Oaș, str. T. Vladimirescu, nr. 1/A, Jud. Satu Mare
tel/fax: 0261/853653

ÎNCHEIERE DE AUTENTIFICARE NR. 1352

Anul 2019 luna IULIE ziua 25

În fața mea NIȚĂ GABRIELA, notar public, la sediul biroului s-a prezentat:

CIOCAN GHEORGHE, CNP 1660704301011, cetățean român, domiciliat în Com. Certeze, sat Certeze, str. Principală nr.371, Jud.Satu-Mare, identificat cu CI seria SM nr.561746, eliberată de SPCLEP Negrești Oaș, la data de 31.07.2014, în nume propriu și în calitate de declarant

care, după ce i s-a citit actul, a declarat că a înțeles conținutul, că cele cuprinse în act reprezintă voința lui, a consimțit la autentificarea prezentului înscris și a semnat unicul exemplar, precum și anexele.

În temeiul art. 12 lit. b) din Legea notarilor publici și a activității notariale nr. 36/1996, republicată, cu modificările ulterioare,

SE DECLARĂ AUTENTIC PREZENTUL ÎNSCRIS

S-a perceput onorariul de 30 lei inclus TVA cu bon fiscal nr. 18 / 25.07.2019

NOTAR PUBLIC,
S.S. NIȚĂ GABRIELA

Prezentul duplicat s-a întocmit în 2 (două) exemplare, de NIȚĂ GABRIELA, notar public, astăzi, data autentificării actului, și are aceeași forță probantă ca originalul.

NOTAR PUBLIC,
NIȚĂ GABRIELA



r.v.r.

Aprobat,
Director sucursala Satu Mare
Ing. Ionuț Sergiu SĂSĂRAN



AVIZ

Nr. 64/99/63/09.03.2023

Comisia Tehnico-Economica a **Distribuție Energie Electrică România S.A. – S.R.O.R. Satu Mare**, în ședința din data de 09.03.2023 a examinat lucrarea nr.E-20-4050, cu denumirea:

„ Extindere rețea electrică de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze, str. Școlii, Șinca, Ciocănești, jud. Satu Mare ”

faza de proiectare : **Studiu de fezabilitate**, elaborata de **Serviciul de Proiectare Satu Mare**, șef proiect: ing. Katona Noemi, proiectant de specialitate : ing. Recean Daniel-Codrut
beneficiar : D.E.E.R. S.A. & solicitantul extinderii

În urma examinării documentației și a avizelor ce însoțesc lucrarea, se constată următoarele:

1. Date generale:

Tipul lucrării: Investiții, conform ordinului nr.36/2019 al ANRE, cu modificările și completările ulterioare

2. Date privind amplasamentul (județul, localitatea, adresa poștală și/sau alte date de identificare): Strada Sinca, Scolii,Ciocanesti, loc. Certeze, com. Certeze, jud. Satu Mare.

3. Scopul lucrării:

Scopul investiției este satisfacerea necesităților electroenergetice din zonă la parametri de functionare conforme cerintelor Standardului de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice, prin extinderea rețelei de distribuție publică, în condițiile asigurării eficienței energetice și operaționale a activității de distribuție.

Investiția vizează, 11 locuri de consum.

4. Situația juridică a terenului pe care sunt realizate instalațiile existente / noi:

- intravilan, domeniu public a localității Certeze.

5. Certificat de Urbanism, avize și acorduri (după caz) obținute:

	Denumire	Emitent	nr /data eliberării	Valabil
1.	Certificat de urbanism	Primăria Comunei Certeze	5 / 28.02.2023	12 luni

6. Descrierea situației existente:

Consumatorii existenți din apropiere sunt alimentati din zona de post PT 4405 printr-o linie electrica aeriana cu conductoare TYIR 3x35+35+35 mmp. Linia electrica existenta se afla la aproximativ 230 m. fata de zona studiata unde este localizata extinderea.

7. Sinteza lucrărilor analizate și propuse:

Pentru extinderea rețelei electrice de distribuție in zona studiata se propun următoarele lucrari:

- Plantare stalp SC 15014 (pct. F) in LEA 20 kV racordul PTA 4405, echipat cu consola CSO, legaturi duble de sustinere cu izolatoare suport din material siliconic pentru conductoarele LEA 20 kV racordul PTA 4405, separator STEAPn 24 kV in montaj vertical, consola CDV 550 cu legaturi duble de intindere tip lant cu izolatoare din material siliconic pentru conductoarele racordului aerian 20 kV proiectat.
- Realizare racord aerian 20 kV cu conductoare ALOI 35/6 mmp, în lungime de L= 8 m, racordat la LEA 20 kV racordul PTA 4405.
- Realizare post de transformare aerian 63 kVA 20/0,4 kV pe un stalp de beton tip SC 15014 (pct. G), echipat cu: consola de intindere CIT 140, legaturi duble de intindere tip lant cu izolatoare din material siliconic, cadru de sigurante SFEn 24 kV, cu fuzibil 4 A si descarcatori ZnO 24 kV, transformator de putere 63 kVA - 20/0,4 kV, coolant trafo jt cu conductoare 4 x F2X 1x120 mmp, cutie de distributie JT CD 1-4 echipata cu intrerupator automat tripolar In=100A, Ir=(0,4-1)In, masura generala a energiei

electrice cu contor electronic cu curba de sarcina si patru circuite de plecare echipate cu sigurante SIST 201.

- Realizare LEA 0,4 kV cu conductor de tip TYIR 50+3x70 mmp. pe tronsonul PTA (pct.G) - pct. A, in lungime de L=16 m.
- Realizare LES 0,4 kV cu cablu de tip ACYABY 3x95+50 mmp. pe tronsonul: pct. A - pct. B, str.Ciocanesti, in lungime de L=47 m. nr. topo.101376.
- Realizare LEA 0,4 kV cu conductoare TYIR 50+3x70 mmp. pe stalpi de beton proiectati tip SE pe tronsonul: B-C, str. Ciocanesti si str. Sinca, in lungime de L= 540 m, nr. topo. 101376
- Montarea a doua cutii de trecere LEA-LES, in punctele A, B respectiv realizarea a doua prize de pamant de 4 ohm, la stalpii de tip SE 10 proiectati nr. 8 si nr. 15 cate o priza de legare la pamant de 10 ohm.
- Realizare LES 0,4 kV cu cablu ACYABY 3x95+50 mmp. pe tronsonul: PTA (pct.G)- pct.D (str.Scolii) in lungime de L= 27 m.
- Montare unei cutii de trecere LES-LEA in pct.D pe un stalp de tip SE10 proiectat si realizarea unei prize de pamant de maxim 4 ohm.
- Realizarea LEA 0,4 kV cu conductoare TYIR 50+3x70+25 mmp. pe tronsonul D-E (str. Scolii) pe stalpi de beton proiectati de tip SE, in lungime de L= 85 m. La stalpu numarul 18 (pct. E) se va realiza o priza de pamant de maxim 10 ohm.
- Realizare LES 0,4 kV cu cablu ACYABY 3x95+50 mmp. in lungime de 112 m. pe tronsonul: PTA-pct. H, cu montarea unei cutii de trecere LEA-LES in pct.H pe stalpul de beton existent de tip SE10 si realizarea unei prize de pamant de maxim 4 ohm., cu preluarea consumatorilor de pe strada Ciocanesti pana in punctul G, unde se va realiza delimitarea zonelor de post.
- Toate lucrarile se executa pe domeniul public al localitatii Certeze.
- La finalizarea lucrarilor se vor realiza probe tehnologice si probe de functionare respectand normativele in vigoare.

8. Valoarea totală, conform Devizului general, exclusiv TVA:

Valoare Deviz General, faza PTE, *exclusiv TVA* :

Curs euro: 4,9400 lei/euro , din data: 03.03.2023

Nr. crt.	Scenarii	Valoare totală		Din care C+M	
		(LEI)	(EUR)	(LEI)	(EUR)
1.	SCENARIU unic	445.266,56	90.134,93	251.851,31	50.982,04

9. Documentația cuprinde:

- Comanda de proiectare,
- Documentație solicitant,
- Memoriu de prezentare, măsuri de securitate și sănătate, măsuri de apărare împotriva incendiilor,
- Referat verificator ANRE
- Breviar de calcul electric.

10. Observații și recomandări ale CTE-R a DEER SA Structura Regionala Satu Mare:

.....
.....

AVIZAREA

In urma constatarilor de mai sus si a discutiilor purtate in sedinta, Comisia Tehnico – Economica a **Distributiei Energie Electrice Romania – S.R.O.R Satu Mare** : **avizeaza** lucrarea ,cu observatiile si recomandarile de mai sus.

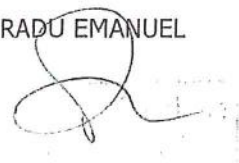
ȘEF SERV. SUPTOR TEHNIC
REGIONAL SATU MARE
ing. MARTON MIHALY



ȘEF SERV. ACCES LA REȚEA
SATU MARE
ing. CORINA TORZSA



SECRETAR CTE
ing. RADU EMANUEL



Durata de valabilitate a prezentului aviz este de 12 luni

Întreaga responsabilitate privind legalitatea și corectitudinea soluției tehnice prezentate în cadrul documentației tehnico-economice avizate aparține integral proiectantului și verificatorului de proiect.

ANEXĂ AVIZ
Nr.64/99/63/09.03.2023

1. Justificarea necesității și oportunității investiției*:

Necesitatea și oportunitatea extinderii rețelei de distribuție a energiei electrice a fost analizată și decisă de operatorul de distribuție care asigură dezvoltarea și finanțarea parțială a extinderii rețelei de distribuție, ca urmare a solicitării de racordare la rețelele electrice de distribuție publică, de către Primaria Carei, în condițiile impuse prin Ordinul nr. 36/2019 al ANRE.

2. Obiectivul urmărit prin realizarea lucrării de investiții (principalul obiectiv)*:

Asigurarea capacității de racordare la RED a tuturor utilizatorilor, conform solicitărilor acestora, în condițiile asigurării eficienței energetice și operaționale a activității de distribuție, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

3. Durata de execuție:

Scenariul avizat	scenariul unic		
Durata de execuție estimată (luni)	6		

4. Mijloacele fixe, afectate în urma lucrării, cuprinse în patrimoniul societății D.E.E.R., S.R.O.R Satu Mare* :

Nr. crt.	Denumire mijloc fix afectat	Nr. inventar.	Nivel de tensiune (kV)	Amplasamentul (localitate/ cartier, strada, nr.)	Cantitate (buc / Km)	Valoare contabilă rămasă de amortizat la data(LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	-	-	-	-	-	-

5. Elemente de rețea noi (mijloacele fixe) ce vor fi realizate în urma lucrării, care se vor înregistra în patrimoniul D.E.E.R., S.R.O.R. SATU MARE * :

Nr. crt.	Denumire mijloc fix existent (a cărei valoare va fi suplimentată) / element de rețea nou	Nr. INV	Nivel de tensiune	Amplasamentul (localitate/ cartier, strada, nr.)	Cant (buc / Km)	Valoare estimată achiziție echipament (lei)	Valoare medie achiziție în anul anterior echip. (lei)	Valoare finală cu montaj (lei)	Durata normală de funcționare prognozată ANRE (ani)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	LEA 0,4 kV		Nou	0,4 kV	str.Sinca, Scolii,Ciocanesti	0,63 km		138.453,03		40
2	LES 0,4 kV		Nou	0,4 kV	str.Sinca, Scolii,Ciocanesti	0,20 km		112.399,92		30
3	Racord aerian 20 kV		Nou	20 Kv	Str.Scolii	0,01 km	14000	60.369,74		40
4	PTA 63 kVA		Nou	20 kV	str. Scolii	1 Buc.	3500	78.318,67		24

5	Contor electronic	Nou	20/0,4 kV	str. Scolii	1 buc.			5312,60	15
6	Transformator	Nou	20/0,4 kV	Str.Scolii	1 buc	48000		50.412,60	24
	Total general							445.266,56	

(*) Valoarea totala a coloanei este egala cu valoarea totala a Devizului General

6. Costuri specifice pe elemente de rețea, echipamente și utilaj pe nivele de tensiune:

Nr. Crt	Denumire element:	Valoare (LEI)	
		Scenariul unic avizat	
1.	LES 0,4 kV	112.399,92	
2.	LEA 0,4 kV	138.453,03	
3.	Racord aerian 20 kV	60.369,74	
4.	PTA 63 KVA	78.318,67	
5.	Contor electronic	5312,60	
6.	Transformator	50.412,60	

7. Efectele estimate privind îmbunătățirea calității tehnice a serviciului de distribuție și a indicatorilor de continuitate și / sau reducerea consumului propriu tehnologic / diminuarea costurilor de operare și mentenanță

Nr. crt.	Denumire indicator	Rezultatul estimat in urma implementarii		
		Scenariul avizat		
		Existent	Proiectat	Diferenta
1.	Respectarea cerintelor legale, conform Ordin ANRE nr. 36/2019.			

8. Indicatorii de eficiență economică:

Nr. crt	Denumire indicator	Scenariul	Valoare	
			scenariu avizat	
1	Durata de recuperare a investitiei (DRI)		>31 ani	
2	Valoarea actuala neta (VNA)		<0 lei	
3	Rata Rentabilitatii investitiei (IRR)		-	
4	Investitia totala	Itotal	445.266,56 lei	
5	Investitia eficienta	Ief	30.784,06	

* Elemente ce se preiau din tema de proiectare

ROMANIA
JUDETUL SATU MARE
PRIMARIA COMUNEI CERTEZE

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 5 din 28.02.2023

**In scopul "EXTINDERE A RETELEI ELECTRICE DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI
ELECTRICE IN LOCALITATEA CERTEZE-STR. SCOLII, SINCA, CIOCANESTI"
E-20-4050**

Ca urmare a cererii adresate de Dr.Ing.TAMAS MIRCEA,cu domiciliul in Satu Mare, in calitate de reprezentant al D.E.E.R. Romania, SUCURSALA DE DISTRIBUTIE SATU MARE,cu sediul in mun. Satu Mare, str. Mircea cel Batran, nr. 10, inregistrata cu nr.11264 din 20.12.2022.

Pentru imobilele-terenuri si/sau constructii-situate in judetul SATU-MARE, comuna CERTEZE,loc. Certeze, strazile Scolii, Sinca, Ciocanesti inscrise in CF 101376Certeze, nr. cad. 101376, CF 100625 nr. cad. 100625, identificate prin :
- Extras de incadrare in zona vizat de OCPI Satu Mare la 14.12.2022 cu nr. 18187 .

In temeiul reglementarilor Documentatiei de urbanism faza P.U.G. comuna Certeze, proiect nr.8b/22.11.2000 ,elaborat de S.C. ArhinoVA S.R.L. Satu Mare, aprobat cu Hotarirea Consiliului local Certeze nr. 4/10.03.2003, prelungit prin H.C.L.Certeze nr. 45/2016.

in conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

SE CERTIFICA:

1. REGIMUL JURIDIC:

Imobilele sunt situate in intravilanul localitatii Certeze si apartin domeniului public al comunei Certeze, respectiv numitului Ciocan V. Gheorghe
Asupra imobilelor sunt instituite urmatoarele servituti:

- zona de protectie pentru:drumul national DN 19, magistrala fibra optica, retea cablu magistral TV, cursuri de apa.
- retele electrice aeriene LEA 0,4KV, LEA 20KV
- ape temporare, vale

2. REGIMUL ECONOMIC

Folosinta actuala:strazi, faneata

Destinatie :echipare tehnico-edilitara stabilita prin documentatiile de urbanism aprobate:strazi si echipari tehnico-edilitare

REGLEMENTARI FISCALE- Nu sunt.

Utilizari premise: Lucrari de utilitate publica de interes national sau local, construite in conditiile Legii 18/1991, pe baza unor documentatii specifice, aprobate de organele competente conform legii.

Lucrarile prevazute de Legea nr. 50/1991, republicata.

Utilizari permise cu conditii : retele tehnico-edilitare se amplaseaza de regula grupat in imediata apropiere a cailor de comunicatie.Constructiile care prin natura lor si destinatie nu pot fi incluse in intravilan conform Legii nr. 18/1991, vor avea procente minime de ocupare a terenului si se vor autoriza in urma obtinerii acordului de mediu, emis de autoritatile competente in conditiile legii.

Constructiile civile vor fi amplasate la minim 2400m de limita obiectivelor speciale apartinand MAPN,MI si SRI si la minim 500m de la fascia de protectie a frontierei de stat.

Utilizari interzise : Nu se admit constructii pe terenuri de clasa I si II de calitate, terenuri amenajate cu lucrari de imbunatatiri funciare sau plantate cu vii livezi.

3. REGIMUL TEHNIC

Asupra imobilelor sunt instituite reglementari tehnice conform normativelor pentru proiectare si echipari edilitare.

Se vor respecta prevederile Legii nr.50/1991 privind executarea lucrarilor de constructii, republicata cu modificarile si completarile ulterioare, ale Ordonantei 839/2009, ale RGU aprobat prin H.G nr. 525/1996, a Legii 123/2012, a Codului Civil si a altor legi in vigoare.

Conform PUG si RLU Certeze, imobilul se afla in UTR2.

Permisuni: - se pot autoriza constructii de locuinte P,P+1,P+2 etaje cu regim de aliniere conform profile transversal propuse si a regulilor de amplasare din capitolul II.

Restrictii : - indicatori de control POT-5-20%
CUT - 0.5-0,6

Prezentul certificate de urbanism poate fi utilizat in scopul declarat prin cerere.

Certificatul de urbanism nu tine loc de autorizatie de construire/
desfiintare si nu confera dreptul de a executa lucrari de constructii.

4. OBLIGATII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

In scopul elaborarii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii - de construire/de desfiintare - solicitantul se va adresa autoritatii competente pentru protectia mediului:

(autoritatea competenta pentru protectia mediului, adresa)
(Denumirea si adresa acesteia se personalizeaza prin grija autoritatii administratiei publice emitente.)

In aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului, modificata prin Directiva Consiliului 97/11/CE si prin Directiva Consiliului si Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri si programe in legatura cu mediul si modificarea, cu privire la participarea publicului si accesul la justitie, a Directivei 85/337/CEE si a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunica solicitantului obligatia de a contacta autoritatea teritoriala de mediu pentru ca aceasta sa analizeze si sa decida, dupa caz, incadrarea/neincadrarea proiectului investitiei publice/private in lista proiectelor supuse evaluarii impactului asupra mediului.

In aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfasoara dupa emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii la autoritatea administratiei publice competente.

In vederea satisfacerii cerintelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste mecanismul asigurarii consultarii publice, centralizarii optiunilor publicului si al formularii unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investitiei in acord cu rezultatele consultarii publice.

In aceste conditii:

Dupa primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligatia de a se prezenta la autoritatea competenta pentru protectia mediului in vederea evaluarii initiale a investitiei si stabilirii necesitatii evaluarii efectelor acesteia asupra mediului. In urma evaluarii initiale a investitiei se va emite actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului.

In situatia in care autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste necesitatea evaluarii efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente cu privire la mentinerea cererii pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii.

In situatia in care, dupa emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derularii procedurii de evaluare a efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul renunta la intentia de realizare a investitiei, acesta are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente.

GRIGA ADRIAN-IULIU

loc. Baia Mare

FIȘA

privind verificarea documentației pentru montaj

1. **Numele și prenumele verficatorului:** GRIGA ADRIAN-IULIU – tel. 0745 311420
Autorizația nr. 202120082/2021 eliberata de ANRE la 19.04.2021
2. **Denumirea proiectului lucrări montaj:** Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze str.Scolii, Sinca, Ciocanesti
3. **Număr contract pentru verificare documentație:** -
4. **Proiectantul, faza de proiectare:** Distribuție Energie Electrica Romania S.A. – S.P. Satu Mare, str. Victoriei nr. 64, faza de proiectare: SF
5. **Beneficiarul, sursa de finanțare:** Distribuție Energie Electrica Romania S.A.
6. **Planul de control pe faze determinate:** este cuprins în lucrare
7. **Raport detaliat privind verificarea documentațiilor:**
 - 7.1. Evidența avizelor și acordurilor legale: sunt trecute în documentație
 - 7.2. Puncte de vedere cu privire la soluțiile adoptate:

Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic

Pentru extinderea rețelei electrice de distribuție în zona studiată se propun următoarele lucrări:

- Plantare stalp SC 15014 (pct.F) în LEA 20 kV, racord PTA 4405, echipat cu consola CSO, legături duble de susținere cu izolatoare suport din material siliconic pentru conductoarele LEA 20 kV racord PTA 4405, separator STEAPn 24 kV în montaj vertical, consola CDV 550 cu legături duble de întindere tip lant cu izolatoare din material siliconic pentru conductoarele racordului aerian 20 kV proiectat.
- Racord aerian 20 kV cu conductoare ALOI 35/6 mmp; L= 8m, racordat la LEA 20 kV racord PTA 4405.
- Post de transformare aerian 63 kVA; 20/0,4kV pe un stalp de beton tip SC 15014 (pct.G), echipat cu: consola de întindere CIT 140, legături duble de întindere tip lant cu izolatoare din material siliconic, cadru de siguranțe SFEn 24 kV cu fuzibil 4 A și descarcatori ZnO 24 kV, transformator de putere 63 kVA, 20/0,4 kV, coloana trafo jt cu conductoare 4x2x1x120mmp, cutie de distribuție JT CD1-4 echipată cu întrerupător automat tripolar In=100A, Ir=(0,4-1)In, măsura generală a energiei electrice cu contor electronic cu curba de sarcină și patru circuite de plecare echipate cu siguranțe SIST 201.
- LEA 0,4 kV cu conductor de tip TYIR 50+3x70 mmp. pe tronsonul PTA(pct.G)-pct.A. L=16m.
- LES 0,4 kV cu cablu de tip ACYABY 3x95+50 mmp. pe tronsonul: pct.A-pct.B (str.Ciocanesti); L=47 m. nr. topo.101376.
- LEA 0,4 kV cu conductoare TYIR 50+3x70 mmp. pe stalpi de beton proiectați tip SE pe tronsonul: B-C (str.Ciocanesti și str.Sinca); L= 540 m, nr. topo. 101376
- Montarea a două cutii de trecere LEA-LES, în punctele A, B respectiv realizarea a două prize de pamant de 4 ohm și la stalpii de tip SE10 proiectați numărul 8 și 15 câte o priză de legare la pamant de 10 ohm.
- LES 0,4 kV cu cablu ACYABY 3x95+50 mmp. pe tronsonul :PTA(pct.G)- pct.D (str.Scolii) L= 27 m.
- Montare unei cutii de trecere LES-LEA în pct.D pe un stalp de tip SE10 proiectat și realizarea unei prize de pamant de maxim 4 ohm.
- Realizarea LEA 0,4 kV cu conductor TYIR 50+3x70+25 mmp. pe tronsonul D-E (str.Scolii) pe stalpi de beton proiectați de tip SE, L= 85 m. La stalpu numărul 18 (pct.E) se va realiza o priză de pamant de maxim 10 ohm.

- LES 0,4 kV cu cablu ACYAbY 3x95+50 mmp. in lungime de 112 m. pe toronsonul: PTA-pct.H, cu montarea unei cutii de trecere LEA-LES in pct.H pe stalpul de beton existent de tip SE10 si realizarea unei prize de pamant de maxim 4 ohm., cu preluarea consumatorilor de pe strada Ciocanesti pana in punctul G, unde se va realiza delimitarea zonelor de post existent cu cea proiectata.
- Toate lucrarile se executa pe domeniul public al localitatii Certeze.
- La finalizarea lucrarilor se vor realiza probe tehnologice si probe de functionare respectand normativele in vigoare.

PIESE SCRISE

- 1.Foaia de semnaturi
- 2.Borderou
- 3.Comanda de proiectare
- 4.Documentatie solicitant – Primaria Certeze
- 5.Memoriu Tehnic
- 6.Determinarea caderilor de tensiune si pierderilor de energie pe retea
- 7.Indicatori tehnico-economici
- 8.Aviz CTE – faza SF
- 9.Certificat de urbanism – 28/24.06.2022
10. Referat verificator de proiect

Partea economica

1. Deviz general
2. Centralizatoare financiare
3. Lista cu cantitatile de lucrari

PIESE DESENATE

1. Plan de incadrare in zona
2. Plan de situatie
3. Plan de incadrare schema 20 kV
4. Schema monofilara
5. Schema electrica monofilara 0,4 kV

- 7.3. Norme juridice aplicate: cele specificate în lucrare
- 7.4. Asigurarea informațiilor necesare pentru materiale, execuție, control, recepție sunt conținute în documentație
- 7.5. Criterii de performanță tehnico-economice – sunt cuprinse în lucrare
- 7.6. Asigurarea cu personal atestat sau autorizat: -
- 7.7. Norme de protecția muncii, PSI și protecția mediului – sunt cuprinse în lucrare
- 7.8. Partea economică: este atașată la proiect
- 7.9. Managementul execuției (grafice): este trecut în lucrare

8. Expertize:
9. Modificări la documentație, evenimente, etc.: -
10. Data finalizării activităților de verificare a documentațiilor: 10.03.2023

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, fără observații pentru faza verificată, semnându-se documentele prezentate la verificare. Orice modificare adusă documentației și nesupusă unei noi verificări conduce la încetarea responsabilității verificatorului.



OBIECTIV: Extindere a rețelei electrice de distribuție a energie electrice în localitatea Certeze - strada Scolii, Sinca, Ciocanesti

Beneficiar: Primaria Certeze

Proiectant: DEER -SP Satu Mare



Proiect: E-20-4050

nr: 5060

DEVIZUL GENERALAnexa Nr. 7

al obiectivului de investiții

Extindere a rețelei electrice de distribuție a energie electrice în localitatea Certeze - strada Scolii, Sinca, Ciocanesti

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții				
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	6.000,00	1.140,00	7.140,00
3.1.1	Studii de teren	6.000,00	1.140,00	7.140,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	29.478,00	5.600,82	35.078,82
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	14.687,00	2.790,53	17.477,53
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	2.500,00	475,00	2.975,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	2.500,00	475,00	2.975,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	9.791,00	1.860,29	11.651,29
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	10.373,70	1.971,00	12.344,70
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	3.777,70	717,76	4.495,46
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	3.777,70	717,76	4.495,46
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	6.596,00	1.253,24	7.849,24
	TOTAL CAPITOL 3	45.851,70	8.711,82	54.563,52

DEVIZUL GENERAL: Extindere a rețelei electrice de distribuție a energie electrice în localitatea Certeze - strada Scolii, Sinca, Ciocanesti

1	2	3	4	5
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investiția de baza				
4.1	Construcții și instalații	251.851,31	47.851,75	299.703,06
4.1.1	[0017.1] Linii electrice	251.851,31	47.851,75	299.703,06
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	68.400,00	12.996,00	81.396,00
4.3.1	[0017.1] Linii electrice	68.400,00	12.996,00	81.396,00
4.3.1.1	[0017.1] Lista echipamente	68.400,00	12.996,00	81.396,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 4	320.251,31	60.847,75	381.099,06
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	5.037,00	957,03	5.994,03
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	5.037,00	957,03	5.994,03
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	38.116,25	7.242,09	45.358,34
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului bancii finanțatoare	16.012,57	3.042,39	19.054,96
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	12.592,57	2.392,59	14.985,16
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	251,85	47,85	299,70
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1.259,26	239,26	1.498,52
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	8.000,00	1.520,00	9.520,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	36.010,30	6.841,96	42.852,26
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 5	79.163,55	15.041,08	94.204,63
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 6	0,00	0,00	0,00
	TOTAL GENERAL	445.266,56	84.600,65	529.867,21
	din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	251.851,31	47.851,75	299.703,06

1 euro = 4,9400 lei, curs la data de 03.03.2023

Șef proiect, ing. Katona Noemi

Proiectant, ing. Recean Daniel C.

Devizier,

Raport generat cu ISDP, www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477 007

Autentitatea Națională de
Reglementare în domeniul Energiei

GRIGA ADRIAN-IULIU

Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice

Autorizație nr. 202120082/19.04.2021



OBIECTIV: Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze - strada Scolii, Sinca, Ciocanesti
 Beneficiar: Primaria Certeze
 Proiectant: DEER -SP Satu Mare



Proiect: E-20-4050

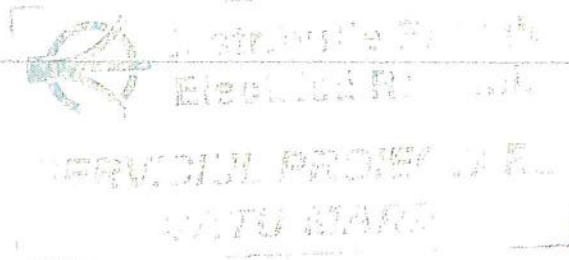
nr: 5060

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
3.5	Proiectare	29.478,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	14.687,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	2.500,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	2.500,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	9.791,00	0,00
4	Investiția de bază	320.251,31	251.851,31
4.1.1	Linii electrice	320.251,31	251.851,31
5.1	Organizare de santier	5.037,00	0,00
5.1.2	Cheltuleli conexe organizarii santierului	5.037,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		354.766,31	251.851,31
TVA 19 %		67.405,60	47.851,75
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		422.171,91	299.703,06

Proiectant, ing. Recean Daniel C.

Devizier,



Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
 Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
 Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

1 euro = 4,9400 lei, curs la data de 03.03.2023

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze - strada Scolii, Sinca, Ciocanesti
 Beneficiar: Primaria Certeze
 Proiectant: DEER -SP Satu Mare



Proiect: E-20-4050

nr: 5060

F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrări de construcții și instalații		
4.1	Construcții și instalații	251.851,31
4.1.1	[0017.1] Linii electrice	251.851,31
4.1.1.1	[0017.1.1] Racord aerian 20 kV	23.121,27
4.1.1.2	[0017.1.2] PTA 20/0,4 kV; 63 kVA	51.570,20
4.1.1.3	[0017.1.3] LES 0,4 kV	70.728,15
4.1.1.4	[0017.1.4] LEA 0,4 kV	96.781,28
4.1.1.5	[0017.1.5] PIF	9.650,41
	TOTAL I	251.851,31
II. Montaj utilaje și echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00
	TOTAL II	0,00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	68.400,00
4.3.1	[0017.1] Linii electrice	68.400,00
4.3.1.1	[0017.1] Lista echipamente	68.400,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00
4.5	Dotări	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	68.400,00
IV. Probe tehnologice și teste		
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00
	TOTAL IV	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		320.251,31
TVA 19%:		60.847,75
TOTAL VALOARE:		381.099,06

Proiectant, ing. Recean Daniel C.

Devizier,



1 euro = 4,9400 lei, curs la data de 03.03.2023

Raport generat cu ISDP, www.devize.ro, e-mail: office@isdp.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze - strada Scolii, Sinca,

Beneficiar:
Primăria Certeze
Proiectant:
DEER -SP Satu Mare

Proiect: E-20-4050 nr: 5060

F4cp - LISTA cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	- lei -	
						Fisa tehnica atasata	6
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
Lista echipamente							
1	Sep.trip.ext.cu izol.comp.comut.aut.pun.la pamant montaj vertical 24kV, 31.5A	buc	1,000	10,000,00	10,000,00		
2	Kit de instalare separator automat vertical	buc	1,000	4,000,00	4,000,00		
3	Cadru sigurante cu descarcati ZNO	buc	1,000	3,500,00	3,500,00		
4	Transformator ermetic in ulei, 63kVA;20/0,4kV cu pierderi reduce	buc	1,000	48,000,00	48,000,00		
5	Contor electronic cu curba de sarcina cu RS485/RS 232, 3x230/400V, 5A + modern GSM/GPRS cu antena GSM externa	buc	1,000	2,900,00	2,900,00		
TOTAL:					68,400,00		
					13,846,15		
TVA:						12,996.00	
TOTAL cu TVA:						81,396.00	

Proiectant, ing. Recean Daniel C.

Devizier,

Autoritatea Națională de
Reglementare în domeniul Energiei

GRIGA ADRIAN-IULIU

Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

1 euro = 4,9400 lei, curs la data de 03.03.2023

Report generat cu ISDP, www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477 007



Adrian Gherasim
Digitally signed by Adrian Gherasim
Date: 2022.12.14 12:44:46 +0200

JUDEȚUL SAU MARE
MARE TUNCI
CERTIFICAT DE URBANISM
Nr. 5 din 20.12.2023
ANEP
Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Satu Mare
nr. înreg. 48187 din 14.12.2022
Verificat și recepționat

LEGENDA
— zona unde se lucreaza

Agneta Suciu
Digitally signed by Agneta Suciu
Date: 2022.12.15 14:59:40 +0200

AVIZ FAVORABIL

		Nr. 8 din 27.01.2023 Emis pentru PROIECT ARHITECT ȘEF			
Verificator ANRE	Verificator/Expert	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza/Numar/Data	
		Distribuție Energie Electrică România Str. The Măcelaru Nr. 28A, 400380, Cluj-Napoca, Jud. Cluj Tel: +40 264 205 069 Fax: +40 264 205 998 office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro		Beneficiar: Distribuție Energie Electrică România	Proiect nr. E-20-4050
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu Proiect:	Faza 7 SF
Sef proiect	ing. Paal Gavril		1:10000	Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze- str. Scolii, Sinca, Ciocanesti	
Proiectat	ing. Recean Daniel		Data:	Titlu Plansa:	Plansa nr. 1
Verificat	ing. Paal Gavril		06.2021	Plan de incadrare in zona	
Masurat topo	ing. Gherasim Adrian		Categ B seria RO-SM-F nr. 0063/03.11.2011		

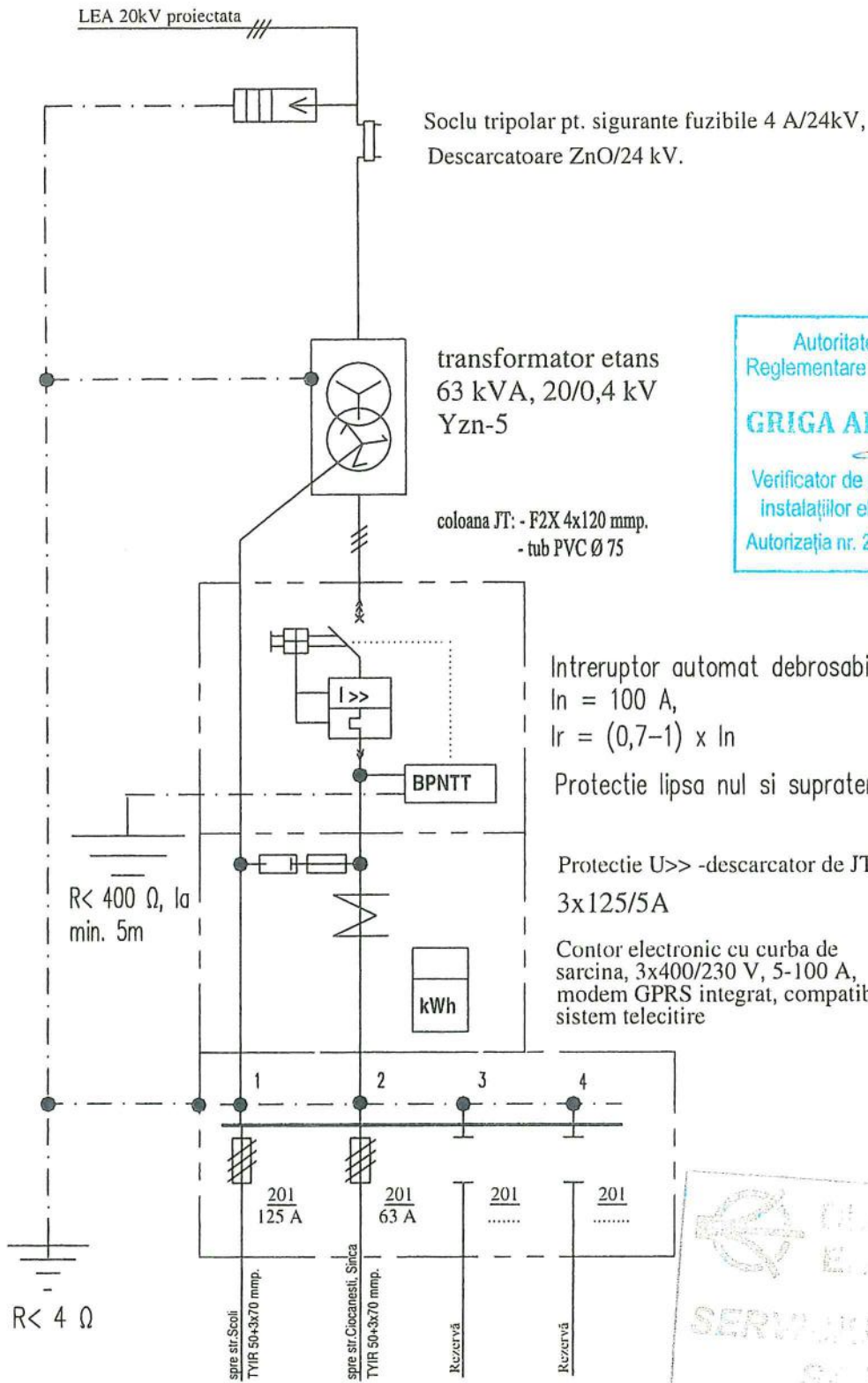


- LEGENDA**
- LIMITA CAROSABIL
 - AX DRUM
 - SANT SUS
 - SANT JOS
 - LIMITA PROPRIETATE
 - POD
 - GAZ
 - LEA 0.4 kv-proiectata
 - LES 0.4 kv-proiectata
 - stlp special proiectat
 - stlp sustinere proiectat
 - culie de incalzire LEA-LES-proiectata
 - sursa de sursant proiectata
 - recordi scari 20 kv cu cond. CIAI 35/6 mmp-proiectat
 - stlp special 20 kv-proiectat
 - PTA 20 0.4 kv, 63 kVA-proiectat
 - stlp special LEA 20 kv-existent
 - stlp sustinere LEA 20 kv-existent
 - LEA 20 kv-existent

Distribuție Energie Electrică România
 Serviciu Protecție Sate MARE
 PLAN PROIECTARE
 U MARE

GRIGEA ADRIAN-BILIU
 Verificator de proiecte în domeniul proiectării sistemelor electrice, tehnologice și automatizate nr. 202/2002.19.05.2021

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Experienta/Numar/Data	
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Experienta/Numar/Data	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Titlu Proiect: Extindere a retelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Cetate-Str. Sinca, Cioabnesti	Faza: S.F.
Sof proiect	ing. Katusa Noemi		1:1000		
Proiectat	ing. Roxana Daniel				
Verificat	ing. Katusa Noemi				
Masurat topog	ing. Claudiu Adrian				
				Titlu Planșă: Plan de situatie	Planșă nr. 2
					9/8

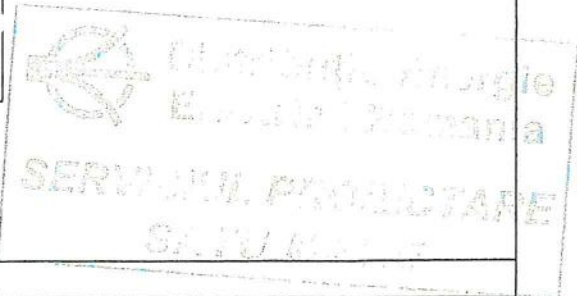


Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-JULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

MODUL ALIMENTARE

MODUL MASURA

MODUL DISTRIBUTIE



Verificator ANRE					
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza/Numar/Data	
Distribuție Energie Electrică România Str. Ilie Măcelaru Nr. 28A, 400380, Cluj-Napoca, Jud. Cluj Tel: +40 264 205 069 C.I.F. DEER RO 1447622 Fax: +40 264 205 998 R.C. DEER J12/352/2002 office@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro				Beneficiar: Distribuție Energie Electrica Romania Sucursala Satu Mare	Proiect nr. I-20-4050
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Sef proiect	ing. Paal Gavril			Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze - str.Scolii, Sinca, Ciocanesti, jud.Satu Mare	S.F. 101
Verificat					
Proiectat	ing. Recean Daniel		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr:
Desenat			Noiembrie 2022	Schema monofilara PTA 63 kVA - proiectat	4

FORMULARE

CUPRINS

Formular nr. 1 – Declarație privind eligibilitatea (art. 164 din legea 98/2016)

Formular nr. 2 – Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 și 167 din Legea 98/2016

Formular nr. 3 – Declarație pe propria răspundere privind neîncadrarea în prevederile art. 59-60 (evitarea conflictului de interese) din legea nr. 98/2016

Formular nr. 4 – Formular de oferta

Operator economic

_____ (denumirea)

DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA (art. 164 din Legea 98/2016)

Subsemnatul, _____ (numele reprezentantului), administrator al _____ (denumirea ofertantului si sediul), declar pe propria raspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura si a sanctiunilor aplicate faptei de fals in acte publice, ca in ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti, pentru comiterea uneia dintre infractiunile prevazute la art. 164 din Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, respectiv:

a) constituirea unui grup infractional organizat, prevazuta de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificarile si completarile ulterioare, sau de dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infractiuni de coruptie, prevazute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificarile si completarile ulterioare, si infractiuni asimilate infractiunilor de coruptie prevazute de art. 10-13 din Legea nr.78/2000 pentru prevenirea, descoperirea si sanctionarea faptelor de coruptie, cu modificarile si completarile ulterioare, sau de dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infractiuni impotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevazute de art. 18¹-18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificarile si completarile ulterioare, sau de dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care respectivul operator economic a fost condamnat;

d) acte de terorism, prevazute de art. 32-35 si art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea si combaterea terorismului, cu modificarile si completarile ulterioare, sau de dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care respectivul operator economic a fost condamnat;

e) spalarea banilor, prevazuta de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea si sanctionarea spalarii banilor, precum si pentru instituirea unor masuri de prevenire si combatere a finantarii terorismului, republicata, cu modificarile ulterioare, sau finantarea terorismului, prevazuta de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, sau de dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care respectivul operator economic a fost condarnnat;

f) traficul si exploatarea persoanelor vulnerabile, prevazute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificarile si completarile ulterioare, sau de dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, in sensul articolului 1 din Conventia privind protejarea intereselor financiare ale Comunitatilor Europene din 27 noiembrie 1995.

De asemenea, declar pe propria raspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura si a sanctiunilor aplicate faptei de fals in acte publice, ca niciun membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al societatii sau cu putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acesteia nu face obiectul excluderii asa cum este acesta definit la art. 164 (1) din Legea 98/2016.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Data: _____

Administrator,

Operator economic

(denumirea)

DECLARAȚIE
privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 165 si 167 din Legea 98/2016

Subsemnatul _____ (numele reprezentantului), administrator al _____ (denumirea ofertantului si sediul), ofertant la procedura inițiată pentru atribuirea contractului de achiziție publică, având ca obiect _____ (denumirea proiectului) organizata de _____ (denumirea autoritatii contractante), declar pe propria raspundere ca:

1. Nu ne-am incalcat obligatiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat asa cum aceste obligatii sunt definite de art. 165 alin. (1) si art. 166 alin. (2) din Legea nr. 98/2016.

2. Nu ne aflam in oricare dintre urmatoarele situatii prevazute de art. 167 (1) din Legea 98/2016, respectiv:

- a) nu am incalcat obligatiile stabilite potrivit art. 51 din Legea nr. 98/2016;
- b) nu ne aflam in procedura insolventei sau in lichidare, in supraveghere judiciara sau in incetarea activitatii;
- c) nu am comis o abatere profesionala grava care ne pune in discutie integritatea;
- d) nu am incheiat cu alti operatori economici acorduri care vizeaza denaturarea concurentei in cadrul sau in legatura cu procedura in cauza;
- e) nu ne aflam intr-o situatie de conflict de interese in cadrul sau in legatura cu procedura in cauza;
- f) nu am participat anterior la pregatirea procedurii de atribuire;
- g) nu ne-am incalcat in mod grav sau repetat obligatiile principale ce ne reveneau in cadrul unui contract de achizitii publice, al unui contract de achizitii sectoriale sau al unui contract de concesiune incheiate anterior, iar aceste incalcarri au dus la incetarea anticipata a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sanctiuni comparabile;
- h) nu ne facem vinovati de declaratii false in continutul informatiilor transmise la solicitarea autoritatii contractante in scopul verificarii absentei motivelor de excludere sau al indeplinirii criteriilor de calificare si selectie;
- i) nu am incercat sa influentam in mod nelegal procesul decizional al autoritatii contractante, sa obtinem informatii confidentiale care ne-ar putea conferi avantaje nejustificate in cadrul procedurii de atribuire si nu am furnizat din neglijenta informatii eronate care pot avea o influenta semnificativa asupra deciziilor autoritatii contractante privind excluderea din procedura de atribuire.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei privind falsul in declaratii.

Data: _____

Administrator,

Operator economic

(denumirea)

**DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN
PREVEDERILE ART. 59-60 (EVITAREA CONFLICTULUI DE INTERESE) DIN LEGEA
NR. 98/2016**

Către: _____

Procedura de atribuire: _____

Nr. anunț: _____

Subsemnatul _____ (numele reprezentantului), administrator al _____ (denumirea ofertantului si sediul), la procedura inițiată pentru atribuirea contractului de achiziție publică, având ca obiect _____ (denumirea proiectului) organizata de _____ (denumirea autoritatii contractante) la data de _____, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situația prevăzută la art. Art. 59-60 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, respectiv:

„Ofertantul/Asociatul/Subcontractantul/Tertul sustinator NU are drept membri în cadrul consiliului de administrație/ organ de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al patrulea inclusiv sau care se află în relații comerciale, astfel cum sunt acestea prevăzute la Art. 59-60, cu persoane ce dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante este exclus din procedura de atribuire.”

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Data: _____

Administrator,

Operator economic

(denumirea)**FORMULAR DE OFERTĂ**

Către,

(autoritatea contractanta)

După examinarea documentației de atribuire și înțelegerea completă a cerințelor din documentație, subsemnatul/subsemnata, reprezentant ai Ofertantului _____ ne angajăm să semnăm contractul _____ (denumirea proiectului) să demarăm, să executăm și să finalizăm lucrările specificate în acesta, în conformitate cu cerințele din documentația de atribuire și cu propunerea noastră tehnică anexată, la prețurile specificate mai jos, după cum reiese din devizele oferta.

Prin propunerea noastră financiară, pentru lucrările solicitate oferim un preț total de _____ lei fara TVA (suma in cifre si litere), la care se adaugă TVA în valoare de _____ lei (suma in cifre si litere)

Durata de executie a obiectivului de investii ofertata este de ____ luni.

Termenul de garantie oferat este de _____ luni pentru executia lucrarilor.

Subsemnatul/subsemnata declarăm că:

a. Am examinat conținutul documentației de atribuire, precum și toate răspunsurile la solicitările de clarificări comunicate până la data depunerii ofertelor și îl acceptăm în totalitate, fără nicio rezervă sau restricție;

b. Am înțeles și am acceptat prevederile legislației achizițiilor publice aplicabile acestei proceduri de atribuire și oricare alte cerințe referitoare la forma, conținutul, instrucțiunile, stipulările și condițiile incluse în invitația de participare și documentația de atribuire.

c. În calitate de ofertant la aceasta procedură de atribuire declarăm că nu am întreprins și nu vom întreprinde nicio acțiune și/sau inacțiune în scopul de a restricționa concurența.

Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică, aceasta ofertă împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

Data: _____

(denumirea reprezentantului), în calitate de _____
(administrator/director/imputernicit/etc), legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele _____
(denumirea ofertantului).

Contract de servicii de proiectare si executie lucrari

nr. _____ data _____

1. Preambul

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind modul de realizare a achizițiilor publice, procedurile de atribuire a contractelor de achiziție publică și de organizare a concursurilor de soluții, instrumentele și tehnicile specifice care pot fi utilizate pentru atribuirea contractelor de achiziție publică, s-a încheiat prezentul contract de lucrări,

Între:

COMUNA CERTEZE cu sediul în localitatea Certeze, str. Principala, numărul 864, Cod postal: 447100, județul Satu Mare, cod fiscal: 3963978, Tel.: 0261-858.005, Fax.: 0261-858.005, email: office@primaria-certeze.ro, cont RO63TREZ24A700600200103X deschis la Trezoreria Negrești-Oas, reprezentată prin **CIOCAN PETRU**, având funcția de primar, în calitate de **achizitor**, pe de o parte

și

_____ cu sediul în _____, str _____, tel/fax _____ / _____ număr de înmatriculare _____ cod fiscal _____ cont Trezoreria _____, _____, reprezentat prin _____, -administrator, în calitate de **executant**.

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** –prezentul contract și toate anexele sale;
- b. **achizitor și executant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătit de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- d. **amplasamentul lucrării** - locul unde executantul execută lucrarea;
- e. **forța majoră**- reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- f. **zi**- zi calendaristică; **an**- 365 zile.

(se adaugă orice ce alți termeni pe care părțile înțeleg să îi definească pentru contract)

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul și prețul contractului

4.1- Executantul se obligă să execute contractul de **servicii de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție „Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze – strada Scolii, Sinca, Ciocanesti”**, în perioada/perioadele convenite și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2. - Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de servicii de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție „Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze – strada Scolii, Sinca, Ciocanesti”.

4.3. - Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit de către achizitor, conform graficului de plăți, este de _____ lei, fără TVA, la care se adaugă TVA în valoare de _____ lei, din care:

Servicii de proiectare :

- elaborare pth.: - ____ lei
- elaborare DDE:- ____ lei
- elaborare documentații pentru obținerea avizelor și acordurilor : - _____ lei
- asistența tehnică din partea proiectantului (inclusiv participare la faze determinate) : - _____ lei

Execuția de Lucrări:

- execuție de lucrări - ____ lei

5. Durata contractului

5.1 – Durata prezentului contract este de luni (servicii de proiectare luni și execuție lucrări luni), începând cu data emiterii ordinului administrativ de începere a serviciilor / lucrărilor, și se poate prelungi în concordanță cu contractul de finanțare și a actelor adiționale ulterioare încheiate și aprobate .

6. Documentele contractului

6.1 - Documentele contractului sunt (*cel puțin*):

- a) *caietul de sarcini;*
- b) *propunerea tehnică și propunerea financiară;*
- c) *graficul de îndeplinire a contractului;*
- d) *garanția de bună execuție, dacă este cazul;*
- e) *angajamentul ferm de susținere din partea unui terț, dacă este cazul.*

(*se enumeră, după caz, toate documentele pe care părțile înțeleg să le considere ca fiind parte integrantă a contractului*)

7. Executarea contractului

7.1 - Executarea contractului începe cu data emiterii ordinului administrativ de începere a lucrărilor și după constituirea garanției de bună execuție și predarea amplasamentului, și se termină la finalizarea lucrărilor și semnarea procesului verbal de recepție finală a lucrărilor.

(*se precizează data la care începe execuția contractului*)

8. Protecția patrimoniului cultural național

8.1 - Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.

8.2 - Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 8.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel de dispoziții executantul suferă întârzieri și/sau cheltuieli suplimentare, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

- a. orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
- b. totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

8.3 - Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 8.1, de a înștiința în acest sens organele de poliție și comisia monumentelor istorice.

9. Obligațiile principale ale executantului

9.1 - Executantul se obligă să execute, să finalizeze și să întrețină „Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze – strada Scolii, Sinca, Ciocanesti”, în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

9.2 - (1) Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract, inclusiv de a proiecta, în limitele prevăzute de prezentul contract.

(2) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

9.3 - Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, înainte de începerea execuției lucrării, spre aprobare, graficul de plăți necesar execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.

9.4. - (1) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

(2) Un exemplar din documentația predată de către achizitor executantului va fi ținut de acesta în vederea consultării de către Inspekția de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului, precum și de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.

(3) Executantul nu va fi răspunzător pentru proiectul și caietele de sarcini care nu au fost întocmite de el. Dacă totuși contractul prevede explicit ca o parte a lucrărilor permanente să fie proiectată de către executant, acesta va fi pe deplin responsabil pentru acea parte a lucrărilor.

(4) Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului, la termenele precizate în anexele contractului, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

9.5 - (1) Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

(2) În cazul în care respectarea și executarea dispozițiilor prevăzute la alin.(1) determină dificultăți în execuție care generează costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.

9.6 -(1) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.

(2) În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa, cu excepția situației în care eroarea respectivă este rezultatul datelor incorecte furnizate, în scris, de către proiectant. Pentru verificarea trasării de către proiectant, executantul are obligația de a proteja și păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

9.7 - Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

- i. de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;
- ii. de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;
- iii. de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

9.8 - Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a lucrării.

9.9 - (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

a) confortul riveranilor; sau

b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deserveșc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin.(1), pentru care responsabilitatea revine executantului.

9.10 - (1) Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.

(2) În cazul în care natura lucrărilor impune utilizarea de către executant a transportului pe apă, atunci prevederile de la alin.(1) vor fi interpretate în maniera în care prin „drum” se înțelege inclusiv ecluză, doc, dig sau orice altă structură aferentă căii navigabile și prin „vehicul” se înțelege orice ambarcațiune, iar prevederile respective se vor aplica în consecință.

(3) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugeri ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

(4) Cu excepția unor clauze contrare prevăzute în contract, executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului.

9.11 - (1) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

- i) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- ii) de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- iii) de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

9.12 - Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de 10 ani de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

9.13 - Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), sau cele legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și
- ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea proiectului sau caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

10. Obligațiile achizitorului

10.1 – Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru execuția și finalizarea contractului de servicii de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție „Extindere a rețelei electrice de distribuție a energiei electrice în localitatea Certeze – strada Scolii, Sinca, Ciocanesti”.

10.2 -La începerea lucrărilor achizitorul are obligația de a obține toate autorizațiile și avizele necesare execuției lucrărilor.

10.3 - (1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, următoarele:

- a. amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;
- b. suprafețele de teren necesare pentru depozitare și pentru organizarea de șantier;
- c. căile de acces rutier și racordurile de cale ferată;
- d. racordurile pentru utilități (apă, gaz, energie, canalizare etc.), până la limita amplasamentului șantierului.

(2) Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către executant.

10.4 - Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului întreaga documentație necesară pentru execuția lucrărilor contractate, fără plată, în patru exemplare, la termenele stabilite prin graficul de execuție a lucrării.

10.5 - Achizitorul este responsabil pentru trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și a limitelor terenului pus la dispoziția executantului, precum și pentru materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului.

10.6 - Achizitorul are obligația de a examina și măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului.

10.7 - Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor și a oricăror alte informații furnizate executantului, precum și pentru dispozițiile și livrările sale.

11. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

11.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract într-o perioadă de 28 de zile, atunci achizitorul este îndreptățit de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1% din prețul contractului fara TVA, pentru fiecare zi de intarziere.

11.2 - În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 28 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1% din plata neefectuată, pentru fiecare zi de intarziere.

11.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept / de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese.

11.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această denunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Clauze specifice

12. Garanția de bună execuție a contractului

12.1 Garanția se va constitui în cuantum de **5% din valoarea contractului fara TVA**, în conformitate cu prevederile art. 154 alin. 4 din Legea nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, în termen de 5 zile lucratoare de la semnarea contractului și oricum înainte de începerea execuției contractului. Aceasta poate fi constituită și prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale. În acest caz, contractantul are obligația de a deschide la unit. Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent un cont de disponibil distinct la dispoziția autorității contractante. Suma inițială care se depune de către contractant nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din valoarea contractului fara TVA.

12.2 - Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare și să emită ordinul de începere a contractului numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

12.3 - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

12.4 - Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție în termen de:

-70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

-restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

12.5 - Garanția lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

13. Începerea și execuția lucrărilor

13.1 - (1) Executantul are obligația de a începe lucrările în termen de 7 zile de la primirea ordinului în acest sens din partea achizitorului.

(2) Executantul trebuie să notifice achizitorului și Inspecției de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului data începerii efective a lucrărilor.

13.2 -(1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului general de execuție și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare, prevăzute în graficele de execuție, se consideră date contractuale.

(2) Executantul va prezenta, la cererea achizitorului, după semnarea contractului, graficul de execuție de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs, desfășurarea lucrărilor nu concordă cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea achizitorului, executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe executant de niciuna dintre îndatoririle asumate prin contract.

(3) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute la pct. 9.2 alin.(2), achizitorul este îndreptățit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

13.3 - (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea executantului și dirigintele de șantier sau, dacă este cazul, altă persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

13.4 - (1) Materialele trebuie să fie de calitate prevăzută în documentația de execuție; verificările și testările materialelor folosite la execuția lucrărilor, precum și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.

(2) Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.

(3) Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de executant dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

13.5 - (1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.

(3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.

(4) În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către achizitor, iar în caz contrar, de către executant.

14. Întârzierea și sistarea lucrărilor

14.1 - În cazul în care:

- i) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau
- ii) condițiile climaterice excepțional de nefavorabile; sau
- iii) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta, îndreptățesc executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:
 - (1) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
 - (2) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

14.2 - Fără a prejudicia dreptul executantului prevăzut în clauza 11.2, acesta are dreptul de a sista lucrările sau de a diminua ritmul execuției dacă achizitorul nu plătește în termen de 28 de zile de la expirarea termenului prevăzut la clauza 17.2; în acest caz va notifica, în scris acest fapt achizitorului.

15. Finalizarea lucrărilor

15.1 - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de execuție, trebuie finalizat în termenul convenit, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

15.2 - (1) La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

15.3 - Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

15.4 - Recepția se poate face și pentru părți ale lucrării, distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

16. Perioada de garanție acordată lucrărilor

16.1 - Perioada de garanție este de **36 luni** și decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală .

16.2 - (1) În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

- i) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau
- ii) unui viciu de concepție, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei părți a lucrărilor; sau
- iii) neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

(3) În cazul în care defecțiunile nu se datorează executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

16.3 - În cazul în care executantul nu execută lucrările prevăzute la clauza 15.2 alin.(2), achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele cuvenite acestuia.

17. Modalități de plată

17.1 - Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termenul convenit de 60 zile de la emiterea facturii de către acesta. Plățile în valută se vor efectua prin respectarea prevederilor legale.

(se precizează termenul de plată de la emiterea facturii și, după caz, graficul de plată)

17.2 - Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 60 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci executantul are dreptul de a sista executarea lucrărilor sau de a diminua ritmul execuției. Imediat ce achizitorul își onorează restanța, executantul va relua executarea lucrărilor în cel mai scurt timp posibil.

17.3 - Nu se acorda avans.

17.4 - (1) Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea executantului (antreprenorului), la valoarea lucrărilor executate conform contractului, în termenul convenit. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări provizorii, întocmită astfel încât să asigure o rapidă și sigură verificare a lor. Din situațiile de lucrări provizorii achizitorul va putea face scăzăminte pentru servicii făcute executantului și convenite cu acesta. Alte scăzăminte nu se pot face decât în cazurile în care ele sunt prevăzute în contract sau ca urmare a unor prevederi legale.

(2) Situațiile de plată provizorii se confirmă în termenul stabilit.

(se precizează termenul)

(3) Plățile parțiale nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră, de către achizitor, ca recepție a lucrărilor executate.

17.5 - Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

17.6 - Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrările executate nu va fi condiționată de eliberarea certificatului de recepție finală.

18. Ajustarea prețului contractului¹

18.1 - Pentru lucrările executate, plățile datorate de achizitor executantului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

18.2 - Prețul contractului se ajustează în conformitate cu prevederile Ordonanței nr. 15/2021 privind reglementarea unor măsuri fiscal-bugetare.

19. Asigurări

19.1 - (1) Executantul are obligația de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să

¹Clauza se utilizează numai în cazul în care prețul contractului poate fi actualizat, cu condiția ca documentația de atribuire să precizeze acest lucru, precum și să conțină formula de ajustare ce urmează a fi utilizată, indiciii care vor fi utilizați și sursa informațiilor cu privire la evoluția acestora.

testeze sau să recepționeze lucrările, precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.

(2) Asigurarea se va încheia cu o societate de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către executant din capitolul „Cheltuieli indirecte”.

(3) Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, ori de câte ori i se va cere, polița sau polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

(4) Executantul are obligația de a se asigura că subantreprenorii au încheiat asigurări pentru toate persoanele angajate de ei. El va solicita subantreprenorilor să prezinte achizitorului, la cerere, polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

19.2 - Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina achizitorului, a agenților sau a angajaților acestuia.

20. Subcontractanți

20.1 - Executantul are obligația de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

20.2 - (1) Executantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

20.3 - (1) Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

(3) Executantul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților, dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

20.4 - Executantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va modifica prețul contractului și se va face numai cu acordul achizitorului.

21. Forța majoră

21.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

21.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

21.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

21.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

21.5 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

21.6 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

22. Soluționarea litigiilor

22.1 - Achizitorul și executantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

22.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.

(se precizează modalitatea de soluționare a litigiilor)

23. Limba care guvernează contractul

23.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

24. Comunicări

24.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

24.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

25. Legea aplicabilă contractului

25.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie aziprezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

(se precizează data semnării de către părți)

Achizitor,
Comuna Certeze
Primar Ciocan Petru

Executant,
.....
.....

VIZAT CFP,

VIZAT JURIDIC,

COMUNA CERTEZE
JUDEȚUL SATU MARE

Adresa: loc. Certeze, strada Principală, nr. 864, jud. Satu Mare
Telefon: 0261.858.005, Fax: 0261.858.005, e-mail: office@primaria-certeze.ro

DECLARAȚIE

Subsemnatul **CIOCAN PETRU, in calitate de primar al Comunei Certeze, jud. Satu Mare**, declar pe proprie raspundere conform art. 63 alin. 1 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, ca persoanele mentionate in tabelul de mai jos, detin functii de decizie in cadrul Comunei Certeze:

Numele Prenumele	Data si locul nasterii	Domiciliul actual	CNP	Functia pe care o detine
CIOCAN PETRU	29.10.1970	Certeze str Principala nr 405, jud Satu Mare	1701029301009	Primar
CIORBA IOAN AUREL	15.02.1960	Certeze str Draguiasa nr 1, jud Satu Mare	1600215301029	Viceprimar
CSURY IMOLA EDINA	10.12.1978	Lazuri nr 175, jud Satu Mare	2781210301986	Secretar general
SIMONI LUSCA MARIOARA	07.09.1979	Huta –Certeze nr 181 jud Satu Mare	2790907304042	Contabil sef
CIONCA MIRABELA LENUTA	31.01.1983	Negresti Oas str Salcamului bl 1 ap 6 jud Satu Mare	2830131303482	Responsabil achizitii publice
HAUSI MIRCEA AUREL	06.01.1969	Negresti Oas str Victoriei nr 165 Jud Satu Mare	1690106301026	Inspector taxe și impozite
CICIO IONUT	13.12.1992	Certeze str Mare nr 64, jud Satu Mare	1921213303471	Inginer topograf
BABICIU CARMEN	28.08.1974	Negresti Oas str Victoriei nr 296	2740828301017	Consilier urbanism
SINCULICI DUMITRU	16.09.1964	Huta-Certeze nr 99, JUD Satu Mare	1640916301003	Consilier local
CIORBA GHEORGHE	27.02.1968	Certeze str Bisericii nr 147, jud Satu Mare	1680227301017	Consilier local
MOIS GHEORGHE	13.12.1966	Moiseni nr 127, jud Satu Mare	1660121301010	Consilier local
SOMLE DUMITRU	27.09.1951	Moiseni nr 157, jud Satu Mare	1510927301035	Consilier local
CIOCAN IOAN DUMITRU	11.09.1965	Huta-Certeze nr 135, jud Satu Mare	1650911301008	Consilier local
BOBUT VASILE	14.10.1967	Certeze str Scolii nr 15, jud Satu Mare	1671014301043	Consilier local
CIORBA MITRUT DANUT	18.11.1987	Certeze str Principala nr 130, jud Satu Mare	1871118303466	Consilier local
COSMA PETRU	10.11.1987	Certeze, str Hatoasa nr 168, jud Satu Mare	1871110303480	Consilier local
MOIS GHEORGHE	25.03.1958	Certeze, str Principala nr 275	1580325301051	Consilier local
MOIS TAMAS	26.02.1958	Moiseni nr 330, jud Satu Mare	1580226301018	Consilier local
MOIS VASILE	11.11.1960	Moiseni nr 210, jud Satu Mare	1601111301017	Consilier local
BOC GHEORGHE	04.04.1951	Certeze str Bisericii nr 7, jud Satu Mare	1510404301003	Consilier local
DORLE GHEORGHE	18.03.1958	Certeze str Bisereii, nr 27 jud Satu Mare	1580318301011	Consilier local
POP VASILE	17.09.1965	Certeze nr 66, jud Satu Mare	1650917301020	Consilier local

Reprezentant Legal,

Primar CIOCAN PETRU